



## Guía de Selección 2011

3M España, SA  
Productos de Protección Personal y Medio Ambiente  
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25  
Madrid, 28027  
T: 91 321 62 81 · F: 91 321 63 05  
<http://www.3M.com/es/seguridad>  
e-mail: ohes.es@3M.com





## GUIA DE SELECCIÓN DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA, Edición 2011

### Contenidos

Introducción .....	2
Tipos de Equipos de Protección Respiratoria .....	3
• Equipos Filtrantes	
• Equipos Aislantes	
Características, Prestaciones y Limitaciones .....	3
• Instrucciones generales de uso	
• Limitaciones generales de uso	
Duración de los Filtros.....	4
Definiciones.....	4
• VLA	
• VLA-ED	
• VLA-EC	
• IDHL	
• Umbral olfativo	
Recomendaciones en la Guía .....	5
Guía de Selección .....	7
Anexo 1: Listado de los Agentes Químicos ordenados por N°CAS	

## INFORMACIÓN



Teléfono: 913 216 281

Fax: 913 216 305

e-mail: [ohes.es@mmm.com](mailto:ohes.es@mmm.com)

<http://www.3M.com/es/seguridad>

### Introducción

Esta Guía de Selección de Equipos de Protección Respiratoria incluye una lista de productos químicos para los que se sugiere la protección 3M más adecuada. Esta información debe utilizarse como guía y como complemento a la evaluación de riesgos y a las medidas y recomendaciones generales de higiene industrial.

Una vez que los contaminantes presentes en el área de trabajo han sido identificados y cuantificados, la Guía puede utilizarse para seleccionar la protección respiratoria 3M más adecuada para cada uno de los compuestos listados con su límite de exposición recomendado.

La selección de la protección respiratoria dependerá de cada situación particular y deberá hacerse siempre por una persona que conozca las condiciones de trabajo y los beneficios y limitaciones de los equipos de protección.

Si tiene alguna pregunta o duda sobre la correcta selección y uso de los equipos 3M, o sobre la utilización de esta Guía, póngase en contacto con su Delegado 3M de zona o llame al Departamento de Productos de Protección Personal de 3M.

### Tipos de Equipos de Protección Respiratoria

Los equipos de protección respiratoria se clasifican en dos grupos:

- Equipos Filtrantes
- Equipos Aislantes

#### Equipos Filtrantes

Son equipos que filtran los contaminantes del aire inhalado por el usuario. Pueden ser de presión negativa o de ventilación asistida, también llamados motorizados.

Los **equipos motorizados** disponen de un moto-ventilador que impulsa el aire a través de un filtro y lo aporta a la zona de respiración del usuario. Pueden utilizar diferentes tipos de adaptadores faciales: máscaras, cascos, capuchas, etc.

Por otro lado, los **equipos de presión negativa** son aquellos en los que, al inhalar, el usuario crea una depresión en el interior de la pieza facial que hace pasar el aire a través del filtro. A su vez se subdividen en:

- **Equipos filtrantes sin mantenimiento:** también llamados autofiltrantes. Son aquellos que se desechan en su totalidad cuando han llegado al final de su vida útil o capacidad de filtración. No necesitan recambios ni mantenimiento especial, puesto que la práctica totalidad de su superficie es filtrante. Pueden llevar o no válvulas de exhalación e inhalación, y cubren nariz, boca y barbilla.
- **Equipos con filtros recambiables:** a diferencia de los anteriores, se componen de una pieza facial que lleva incorporados filtros que se desechan al final de su vida útil. Dado que la pieza facial es reutilizable, en este tipo de equipos es necesario realizar una limpieza y mantenimiento periódicos. Las piezas faciales pueden ser de media máscara, o completas.

#### Equipos Aislantes

Son equipos que aíslan al usuario del entorno y proporcionan aire limpio de una fuente no contaminada. Existen dos tipos: los equipos

de línea de aire de caudal continuo que aportan aire respirable a través de una manguera, y los equipos autónomos con válvula a demanda, que llevan incorporada la fuente de aire respirable.

Los **equipos de línea de aire** de caudal continuo requieren un compresor, junto con sistemas de filtración y acondicionamiento del aire para proporcionar calidad respirable. Las principales ventajas de estos equipos son la comodidad para el usuario y la cantidad prácticamente ilimitada de aire disponible.

Los **equipos autónomos** aportan el aire respirable desde unas botellas de aire comprimido que se llevan a la espalda. Los de Presión Positiva son los que ofrecen un mayor nivel de protección. Se utilizan principalmente para situaciones de emergencia, cuando existe o se presupone que hay deficiencia de oxígeno, muy altas concentraciones de contaminantes o condiciones llamadas IDHL (inmediatamente peligrosas para la salud o la vida).

## **Características, Prestaciones y Limitaciones**

Como se indica anteriormente, no existe un equipo ideal para todos los tipos de contaminantes. Las limitaciones específicas

de cada equipo están incluidas en el embalaje y en el folleto de instrucciones. El usuario debe revisar estas instrucciones con atención.

A continuación se incluye información general sobre dichas instrucciones y limitaciones, pero siempre debe acudir al embalaje y folleto para información más específica.

Los Equipos de Protección Respiratoria ayudan a proteger contra los contaminantes ambientales reduciendo la concentración de éstos, en la zona de inhalación, a niveles por debajo de los límites de exposición ocupacionales. El uso incorrecto de los equipos puede resultar en una sobre-exposición al contaminante y causar un accidente o enfermedad profesional. Por ello, para conseguir una protección adecuada es necesario seleccionar correctamente el equipo, y formar al usuario en su correcta utilización y mantenimiento.

### **Instrucciones generales de uso:**

No seguir todas las instrucciones y limitaciones de uso del equipo y/o no llevarlo puesto correctamente durante todo el tiempo de exposición al contaminante, puede reducir su eficacia y resultar en enfermedad o incapacidad.

Abandone inmediatamente el área contaminada si siente mareo, irritación u otro malestar, si el equipo se daña, si la respiración se hace difícil, o si nota el olor o sabor de los contaminantes.

Asegúrese siempre de que el equipo de protección respiratoria:

- Es adecuado para el trabajo
- Se coloca y ajusta correctamente
- Se lleva puesto durante todo el tiempo de trabajo
- Se reemplaza cuando sea necesario.

### **Limitaciones generales de uso**

Los equipos de protección respiratoria filtrantes no proporcionan oxígeno y no deben utilizarse en atmósferas deficientes en oxígeno que contengan menos del 19,5% en volumen (definición de 3M. Cada país puede aplicar sus propios límites de deficiencia de oxígeno. Consulte en caso de duda).

No se deben utilizar si las concentraciones de contaminantes son inmediatamente peligrosas para la salud o la vida (IDLH), cuando dichas concentraciones sean desconocidas o excedan los niveles máximos establecidos por los organismos legislativos.

Los equipos de presión negativa o cualquier tipo de equipo con pieza facial ajustable a la cara no se recomienda usarse cuando la persona tiene barba, patillas o características faciales que pudieran impedir el contacto directo entre la cara y la pieza facial.

## Duración de los Filtros

En equipos de presión negativa, los filtros de partículas deben desecharse cuando se note un aumento de la resistencia a la respiración. En equipos motorizados, la saturación del filtro de partículas se detecta porque el equipo no alcanza el caudal mínimo de diseño.

Los filtros de gases y vapores deben cambiarse cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial.

Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades de aviso se recomienda el uso de equipos aislantes puesto que no se puede detectar por olor la saturación del filtro.

## Definiciones

### VLA

**Valor Límite Ambiental:** Son valores de referencia para la evaluación y control de los riesgos inherentes a la exposición, principalmente por inhalación, a los agentes químicos presentes en los puestos de trabajo. Los publica el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

En esta guía se recogen los Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España, publicados en el 2011.

Cuando se ha visto que no existe un valor VLA, en la tabla adjunta aparecen los valores TLV publicados por la ACGIH (*American Conference of Governmental Industrial Hygienist*), o bien los valores WEEL (*Workplace Environmental Exposure Levels*) publicados por la AIHA (*American Industrial Hygiene Association*).

También aparece alguna referencia a los valores OES (*Occupational Exposure Standards*) publicados en Reino Unido, cuando no existen valores de exposición para esa sustancia ni en España, ni en EE.UU.

### VLA-ED

**Valor Límite Ambiental – Exposición Diaria:** concentración media ponderada en el tiempo, para una jornada normal de trabajo de 8 horas y una semana laboral de 40 horas, a la que pueden estar expuestos casi todos los trabajadores, repetidamente día tras día, sin efectos adversos.

### VLA-EC

**Valor Límite Ambiental – Exposición de Corta Duración:** exposición media ponderada en un tiempo de 15 minutos, que no se debe sobrepasar en ningún momento de la jornada laboral.

### IDLH

Concentración considerada como inmediatamente peligrosa para la salud o la vida, tal como publica NIOSH en EE.UU. (National Institute for Occupational Safety and Health, Publicación N°90-117).

### Umbral Olfativo

El método para definir y determinar los umbrales olfativos varía considerablemente, dando lugar a una significativa dispersión de valores para numerosas sustancias. Además cada persona puede responder de forma diferente ante un mismo olor. Ante una determinada concentración, una persona puede oler y reconocer el olor, mientras que otra no puede apenas percibirlo. Los valores dados deben tomarse con precaución, ya que pueden no ser representativos de la capacidad olfativa de los trabajadores en cada caso particular.

### Puntos de Ebullición

Los valores listados corresponden a los que aparecen en Sax (6 Edition) "Handbook of Chemistry & Physics". Para algunos compuestos se indica el punto de fusión (f) o punto de sublimación (s), ya que esto puede afectar la selección del Equipo de Protección.

## Recomendaciones en la Guía

En esta Guía de Selección aparecen las siguientes recomendaciones:

### SA

Cuando la sustancia no tiene buenas propiedades de aviso, o cuando los filtros no resultan eficaces en la retención, se recomiendan equipos de suministro de aire o de línea de aire.

### P

La designación "P" indica filtro para partículas. Según el nivel de protección requerido pueden utilizarse diferentes niveles de protección:

FFP1 o P1,  
FFP2 o P2,  
FFP3 o P3.

(FF indica mascarilla autofiltrante para partículas).

Pueden utilizarse mascarillas autofiltrantes ensayadas con respecto a EN149:2001+A1:2009, o bien filtros ensayados con respecto a EN143:2000+A1:2006 acoplados a piezas faciales de media máscara o máscara completa.

Los niveles de protección que se alcanzan varían en función del tipo de filtro (P1, P2, P3) y en función del tipo de pieza facial (media máscara o máscara completa).

### P3

Para algunas sustancias que tienen un bajo límite de exposición, o bien que están reconocidas como cancerígenas, se recomiendan filtros de partículas de alta eficacia que son los clasificados como FFP3 (mascarilla autofiltrante) o P3 (filtro para acoplar a piezas faciales).

### A

Filtro para ciertos vapores orgánicos con buenas propiedades de aviso y con punto de ebullición superior a 65°C. Color marrón.

### B

Filtro para ciertos gases inorgánicos con buenas propiedades de aviso. Color gris.

### E

Filtro para gases ácidos con buenas propiedades de aviso. Color amarillo.

### K

Filtro para vapores de amoníaco. Color verde.

Los filtros A, B, E y K se clasifican en tres clases diferentes según la capacidad del filtro:  
Clase 1: capacidad baja, hasta 1000 ppm  
Clase 2: capacidad media, hasta 5000 ppm  
Clase 3: capacidad alta, hasta 10000ppm

### AX

Filtro para vapores orgánicos con puntos de ebullición inferiores a 65°C y buenas propiedades de aviso. Color marrón.

Los filtros AX tienen unos períodos de utilización limitados, en función del tipo de sustancia y en cualquier caso no superan el turno de trabajo. Además no se recomiendan cuando existen mezclas de diferentes sustancias orgánicas con distintos puntos de ebullición, puesto que al adsorberse una sustancia podría desorber a otra más volátil. Deberían sólo utilizarse con mascararas completas 3M.

Los filtros para gases y vapores para equipos de presión negativa se ensayan bajo la norma EN 14387. Los filtros para equipos motorizados (partículas y gases y vapores) se ensayan bajo la norma EN 12941.

Debido a las restricciones de uso de los filtros AX, se menciona siempre la opción **AX o SA**, puesto que en algunas ocasiones el equipo de suministro de aire puede ser una opción más viable.

### Hg

Filtro para vapores de mercurio. Color rojo. Este filtro tiene unas condiciones especiales de utilización y un límite de uso de 50 horas.

### Formaldehído

Filtro especial para formaldehído. Color verde oliva. Cuando se quiera una protección frente a formaldehído en un equipo motorizado, le sugerimos que consulte con 3M para evaluar el filtro más adecuado.

**Ozono**

Los filtros 3M eficaces frente a ozono son los filtros de carbón activo, como por ejemplo los filtros A para vapores orgánicos, o las mascarillas autofiltrantes con carbón activo. Éstas últimas están ensayadas y sirven en concentraciones hasta 10 veces el VLA para ozono.

**Irritación de ojos**

Cuando en la sustancia se indica irritación de ojos, en la sección de comentarios, se recomienda utilizar una máscara completa o bien una media máscara con gafas cerradas o panorámicas. También es posible utilizar un equipo motorizado o de suministro de aire con una pantalla, capucha o casco como unidad de cabeza.

**Adsorbentes no eficaces o eficacia desconocida**

Este comentario aparece cuando el filtro de carbón activo no resulta apropiado para el contaminante en cuestión bien porque no se retiene o porque no se tienen datos de su comportamiento real.

**No definido**

En algunos casos no aparece una recomendación específica sobre el tipo de filtro, bien porque se trata de un nombre genérico, por ejemplo plaguicidas o nieblas de pintura, y sería necesario ver los compuestos específicos; o bien porque depende de la forma de aplicación; o porque no se tienen datos suficientes para poder dar una

recomendación. En cualquier caso, hemos preferido mantener estas sustancias para reflejar la información existente en cuanto a VLAs, IDLHs, etc., y sugerimos que contacten con 3M si necesitan una recomendación específica.

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
<b>Aceite de almendra amarga</b>	100-52-7	2 ppm (AIHAWHEEL)	4 ppm (AIHAWHEEL STEL)	0.042		179	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Aceite de anilina</b>	62-53-3	2 ppm (VLA-ED)		0.676	100 ppm (NIOSH 1990)	184,4	<b>A</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
<b>Aceite de cebolla</b>	2179-59-1	0.5 ppm (VLA-ED)		-			<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Aceite de mirbano</b>	98-95-3	0.2 ppm (VLA-ED)		0.044	200 ppm (NIOSH 1990)	210,9	<b>A</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
<b>Aceite de mostaza</b>	57-06-7		1 ppm (AIHAWHEEL STEL)	0.035		151	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Aceite de mostaza (con ácido)</b>	57-06-7		1 ppm (AIHAWHEEL STEL)	0.035		151	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Aceite de plátano</b>	123-92-2	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	0,004	3000 ppm (NIOSH 1990)	142	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Aceite de vitriolo, sulfumán</b>	7664-93-9	1 mg/m3 (VLA-ED)	3 mg/m3 (VLA-EC)	0.15	80 mg/m3 (NIOSH 1990)	330	<b>E/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel El filtro combinado EP se recomienda por si existe desprendimiento de SO3 (ácido sulfúrico fumante).
<b>Aceite hidráulico</b>	No disponible	5 mg/m3 (ACGIH TLV)				360	<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
<b>Aceite lubricante</b>	No disponible	5 mg/m3 (ACGIH TLV)				360	<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
<b>Aceite mineral. Nieblas</b>	8012-95-1	5 mg/m3 (VLA-ED)	10 mg/m3 (VLA-EC)			360	<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
<b>Aceite vegetal, nieblas (excepto ricino, anacardo o aceites irritantes similares)</b>	68956-68-3	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	
<b>Acetaldehído</b>	75-07-0		25 ppm (VLA-EC)	0.186	10000 ppm (NIOSH 1990)	20,6	<b>AX</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Acetato de 1- pentilo</b>	628-63-7	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)		4000 ppm (NIOSH 1990)	148	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Esta sustancia puede estar presente como vapor y aerosol. Se recomienda un filtro mixto.
<b>Acetato de 1,3-dimetilbutilo</b>	108-84-9	50 ppm (VLA-ED)		0.219	4000 ppm (NIOSH 1990)	147,2	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Acetato de 1-metil-2-metoxietilo</b>	108-65-6	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	-	15000 ppm (LEL (NIOSH))		<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Acetato de 1-metilbutilo</b>	626-38-0	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)		9000 ppm (NIOSH 1990)	120	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Esta sustancia puede estar presente como vapor y aerosol. Se recomienda un filtro mixto.
<b>Acetato de 1-metoxi-2-propanol</b>	107-98-2	100 ppm (VLA-ED)	150 ppm (VLA-EC)	0.003	16000 ppm (NIOSH 1990)	120	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Acetato de 2-Butanol</b>	105-46-4	200 ppm (VLA-ED)		3 a 7	10000 ppm (NIOSH 1990)	99,5	<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis



Sustancia	Nº CAS	Límite de Exposición Diaria	Límite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Acetato de 2-butoxiethyl	112-07-2	20 ppm (VLA-ED)	50 ppm (VLA-EC)	-	8800 ppm (LEL (NIOSH))		SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Acetato de 2-etoxiethyl	111-15-9	5 ppm (VLA-ED)		0.182	2500 ppm (NIOSH 1990)	156.4	A	
Acetato de 2-metilbutilo	624-41-9	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	-			A	
Acetato de 2-metilpropilo	110-19-0	150 ppm (VLA-ED)		0.479	7500 ppm (NIOSH 1990)	118	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Acetato de 2-metoxiethyl	110-49-6	1 ppm (VLA-ED)		1.07	4000 ppm (NIOSH 1990)	145	A	
Acetato de 2-pentilo	626-38-0	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)		9000 ppm (NIOSH 1990)	120	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Esta sustancia puede estar presente como vapor y aerosol. Se recomienda un filtro mixto.
Acetato de 3-pentilo	620-11-1	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	-			A	
Acetato de bencilo	140-11-4	10 ppm (VLA-ED)		0.145		213	A/P	
Acetato de Cellosolve®	111-15-9	5 ppm (VLA-ED)		0.182	2500 ppm (NIOSH 1990)	156.4	A	
Acetato de etilenglicol metil éter	110-49-6	5 ppm (VLA-ED)		1.07	4000 ppm (NIOSH 1990)	145	A	
Acetato de etilenglicol monoetil éter	111-15-9	5 ppm (VLA-ED)		0.182	2500 ppm (NIOSH 1990)	156.4	A	
Acetato de etilo	141-78-6	400 ppm (VLA-ED)		0.61	10000 ppm (NIOSH 1990)	77,1	A	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
Acetato de glicol éter PM	107-98-2	100 ppm (VLA-ED)	150 ppm (VLA-EC)	0.003	16000 ppm (NIOSH 1990)	120	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Acetato de isoamilo	123-92-2	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	0,004	3000 ppm (NIOSH 1990)	142	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Acetato de isobutilo	110-19-0	150 ppm (VLA-ED)		0.479	7500 ppm (NIOSH 1990)	118	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Acetato de isopentilo	123-92-2	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	0,004	3000 ppm (NIOSH 1990)	142	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Acetato de isopropilo	108-21-4	100 ppm (VLA-ED)	200 ppm (VLA-EC)	0.05-4.1	16000 ppm (NIOSH 1990)	88,4	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Acetato de metil Cellosolve®	110-49-6	5 ppm (VLA-ED)		1.07	4000 ppm (NIOSH 1990)	145	A	
Acetato de metilamilo	108-84-9	50 ppm (VLA-ED)		0.219	4000 ppm (NIOSH 1990)	147,2	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Acetato de metilisoamilo	108-84-9	50 ppm (VLA-ED)		0.219	4000 ppm (NIOSH 1990)	147,2	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Acetato de metilo	79-20-9	200 ppm (VLA-ED)	250 ppm (VLA-EC)	6.17	10000 ppm (NIOSH 1990)	57,8	AX	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
Acetato de n-amilo	628-63-7	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)		4000 ppm (NIOSH 1990)	148	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Esta sustancia puede estar presente como vapor y aerosol. Se recomienda un filtro mixto.

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Acetato de n-butilo	123-86-4	150 ppm (VLA-ED)	200 ppm (VLA-EC)	0.007	10000 ppm (NIOSH 1990)	126	<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
Acetato de n-propilo	109-60-4	200 ppm (VLA-ED)	250 ppm (VLA-EC)	0.575	8000 ppm (NIOSH 1990)	101.6	<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
Acetato de pentilo	628-63-7	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)		4000 ppm (NIOSH 1990)	148	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Esta sustancia puede estar presente como vapor y aerosol. Se recomienda un filtro mixto.
Acetato de propilenglicolmonometil éter	107-98-2	100 ppm (VLA-ED)	150 ppm (VLA-EC)	0.003	16000 ppm (NIOSH 1990)	120	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Acetato de sec-amilo	626-38-0	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)		9000 ppm (NIOSH 1990)	120	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Esta sustancia puede estar presente como vapor y aerosol. Se recomienda un filtro mixto.
Acetato de sec-butilo	105-46-4	200 ppm (VLA-ED)		3 a 7	10000 ppm (NIOSH 1990)	99,5	<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
Acetato de sec-hexilo	108-84-9	50 ppm (VLA-ED)		0.219	4000 ppm (NIOSH 1990)	147,2	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Acetato de ter-amilo	625-16-1	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	-		124,5	<b>A</b>	
Acetato de ter-butilo	540-88-5	200 ppm (VLA-ED)	250 ppm (VLA-EC)	4 a 47	10000 ppm (NIOSH 1990)	97,8	<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
Acetato de vinilo	108-05-4	10 ppm (VLA-ED)	15 ppm (VLA-EC)	0.603	26000 ppm (LEL (NIOSH))	73	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Acetato del éter 1-metilico del propilenglicol (ver 1-metil-2-metoxietilo)	108-65-6	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	-	15000 ppm (LEL (NIOSH))		<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Acetato del éter monometílico del etilenglicol	110-49-6	5 ppm (VLA-ED)		1.07	4000 ppm (NIOSH 1990)	145	<b>A</b>	
Acetato sec-propílico	108-21-4	100 ppm (VLA-ED)	200 ppm (VLA-EC)	0.05-4.1	16000 ppm (NIOSH 1990)	88,4	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Acetil benceno	98-86-2	10 ppm (VLA-ED)		0.363		140	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Acetofenona	98-86-2	10 ppm (VLA-ED)		0.363		140	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Acetona	67-64-1	500 ppm (VLA-ED)		4.58	20000 ppm (NIOSH 1990)	56,1	<b>AX</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
Acetonitrilo	75-05-8	40 ppm (VLA-ED)	60 ppm (VLA-EC)	97.7	4000 ppm (NIOSH 1990)	81,7	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
1-Acetoxietileno	108-05-4	10 ppm (VLA-ED)	15 ppm (VLA-EC)	0.603	26000 ppm (LEL (NIOSH))	73	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido 1,3-dicarboxílico	121-91-5	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Ácido 1,4-Butandicarboxílico	124-04-9	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Ácido 1,6-hexandioico	124-04-9	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido 2,2-dicloroacético	79-43-6	0,5 ppm (ACGIH TLV)					A/E	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido 2,2-dicloropropiónico (como ácido)	75-99-0	5 mg/m3 (VLA-ED)		-		98	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Ácido 2-butilbutanoico	149-57-5	5 mg/m3 (ACGIH TLV)					A/P	
Ácido 2-ciano-2-propenoico etil éster	7085-85-0	0,2 ppm (ACGIH TLV)					SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Ácido 2-cloropropiónico	598-78-7	0.1 ppm (VLA-ED)		-		183-187	SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro AE retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Ácido 2-etilcaproico	149-57-5	5 mg/m3 (ACGIH TLV)					A/P	
Ácido 2-etilhexanoico	149-57-5	5 mg/m3 (ACGIH TLV)					A/P	
Ácido 2-metacrílico	79-41-4	20 ppm (VLA-ED)				161	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro. I
Ácido 2-metilpropenoico	79-41-4	20 ppm (VLA-ED)				161	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Ácido 2-propenoico butil éster	141-32-2	2 ppm (VLA-ED)	10 ppm (VLA-EC)	0.003	15000 ppm (LEL (NIOSH))	145	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido 2-propenoico isooctil éster	29590-42-9	5 ppm (AIHAWHEEL)		<1		196,8	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido 3-hidroxipropionico	57-57-8	0.5 ppm (VLA-ED)		-	29000 ppm (LEL (NIOSH))		SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Ácido 4-aminobenzoico	150-13-0	5 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-			P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido acético	64-19-7	10 ppm (VLA-ED)	15 ppm (VLA-EC)	0.016	1000 ppm (NIOSH 1990)	117,8	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido acético (glacial)	64-19-7	10 ppm (VLA-ED)	15 ppm (VLA-EC)	0.016	1000 ppm (NIOSH 1990)	117,8	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido acético metil éster	79-20-9	200 ppm (VLA-ED)	250 ppm (VLA-EC)	6.17	10000 ppm (NIOSH 1990)	57,8	AX	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
Ácido acético n-propyl éter	109-60-4	200 ppm (VLA-ED)	250 ppm (VLA-EC)	0.575	8000 ppm (NIOSH 1990)	101.6	A	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
Ácido acetilsalicílico	50-78-2	5 mg/m3 (VLA-ED)		-		140	P	
Ácido a-cloropropiónico	598-78-7	0.1 ppm (VLA-ED)		-		183-187	SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro AE retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Ácido acrílico	79-10-7	2 ppm (VLA-ED)		0.4	24000 ppm (LEL (NIOSH))	141.1	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Ácido acroléico	79-10-7	2 ppm (VLA-ED)		0.4	24000 ppm (LEL (NIOSH))	141.1	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido adípico	124-04-9	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido adipínico	124-04-9	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido a-metacrílico	79-41-4	20 ppm (VLA-ED)				161	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Ácido aminobenzoico	150-13-0	5 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-			<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido bencen-p-dicarboxílico	100-21-0	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido benzosulfónico 4,4-oxibis-dihidrazida	80-51-3	0,1 mg/m3 (ACGIH TLV)					<b>P</b>	
Ácido bórico	10043-35-3	2 mg/m3 (ACGIH TLV)	6 mg/m3 (ACGIH TLV STEL)				<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido bórico anhidro	1303-86-2	10 mg/m3 (VLA-ED)		-		1860	<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido bórico pentahidratado	12179-04-3	2 mg/m3 (ACGIH TLV)					<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido bromhídrico	10035-10-6		2 ppm (VLA-EC)	2	50 ppm (NIOSH 1990)	-66,5	<b>E</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido brómico	7758-01-2	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido butiletilacético	149-57-5	5 mg/m3 (ACGIH TLV)					<b>A/P</b>	
Ácido carbólico	108-95-2	2 ppm (VLA-ED)		0.011	250 ppm (NIOSH 1990)	181,9	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido carbónico	298-14-6	10 mg/m3 (COSHH)				-	<b>P</b>	
Ácido cianhídrico	74-90-8		4.7 ppm (VLA-EC)	0.603	50 ppm (NIOSH 1990)	25,7	<b>SA</b>	Asfixiante.
Ácido cianurico (respirable)	108-80-5	10 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-		23,3	<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte KP recomendado si hay humedad.
Ácido cianurico (total)	108-80-5	5 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-		23,3	<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte KP recomendado si hay humedad.
Ácido clorhídrico	7647-01-0	5 ppm (VLA-ED)	10 ppm (VLA-EC)	0.77	100 ppm (NIOSH 1990)	-84,8	<b>E</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel La irritación provocada puede servir como propiedad de aviso.
Ácido cloroacético	3926-62-3	2,5 mg/m3 (AIHAWHEEL)					<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido clorofórmico dimetilamida	79-44-7	0,005 ppm (ACGIH TLV)					<b>ABEK</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido clorosulfónico	7790-94-5		0,1 mg/m3 (AIHAWHEEL C)	-		15,1	<b>E/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido clorosulfúrico	7790-94-5		0,1 mg/m3 (AIHAWHEEL C)	-		15,1	<b>E/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Ácido cresílico	1319-77-3	5 ppm (VLA-ED)		0.00005-0.0079	250 ppm (NIOSH 1990)	191-203	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido crómico	1189-85-1		0.1 mg/m3 (VLA-EC)	-			P	-
Ácido de butilfosfórico	107-66-4	1 ppm (VLA-ED)	2 ppm (VLA-EC)	-	125 ppm (NIOSH 1990)		A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido dicloroacético	79-43-6	0,5 ppm (ACGIH TLV)					A/E	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido dicloroetanoico	79-43-6	0,5 ppm (ACGIH TLV)					A/E	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido etandioico	144-62-7	1 mg/m3 (VLA-ED)	2 mg/m3 (VLA-EC)	-	500 mg/m3 (NIOSH 1990)		A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido etilfórmico	79-09-4	10 ppm (VLA-ED)	20 ppm (VLA-EC)	0.037	29000 ppm (LEL (NIOSH))	141	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido fluorhídrico	7664-39-3	1.8 ppm (VLA-ED)	3 ppm (VLA-EC)	0.042	30 ppm (NIOSH 1990)	14,9	HF	
Ácido fórmico	64-18-6	5 ppm (VLA-ED)	10 ppm (VLA-EC)	28,2	30 ppm (NIOSH 1990)		A	
Ácido fórmico etil éster	109-94-4	100 ppm (VLA-ED)		18.6	8000 ppm (NIOSH 1990)	54,7	AX	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
Ácido fosfórico	7664-38-2	1 mg/m3 (VLA-ED)	2 mg/m3 (VLA-EC)	-	10000 mg/m3 (NIOSH 1990)	213	P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido fosfórico blanco	7664-38-2	1 mg/m3 (VLA-ED)	2 mg/m3 (VLA-EC)	-	10000 mg/m3 (NIOSH 1990)	213	P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido hexahidroftálico anhidro	85-42-7		0,005 mg/m3 (ACGIH TLV C)				A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido hexandioico	124-04-9	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido hidrazoico	26628-22-8	0.1 mg/m3 (WEL)	0.3 mg/m3 (WEL)				SA	Propiedades de aviso desconocidas. Eficacia de los filtros desconocida.
Ácido hidrógenocarboxílico	64-18-6	5 ppm (VLA-ED)	10 ppm (VLA-EC)	28,2	30 ppm (NIOSH 1990)		SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro. Valor IDLH bajo.
Ácido hidroxiacrílico	57-57-8	0.5 ppm (VLA-ED)		-	29000 ppm (LEL (NIOSH))		SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Ácido isocianúrico (respirable)	108-80-5	5 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-		23,3	P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte KP recomendado si hay humedad.
Ácido isocianúrico (total)	108-80-5	10 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-		23,3	P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte KP recomendado si hay humedad.
Ácido isoftálico (respirable)	121-91-5	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Ácido láctico butiléster	138-22-7	5 ppm (VLA-ED)		7.06	11500 ppm (LEL (NIOSH))	188	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel La irritación provocada puede servir como propiedad de aviso.
Ácido mercaptoacético	68-11-1	1 ppm (VLA-ED)		-	59000 ppm (LEL (NIOSH))		SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Ácido metacrílico	79-41-4	20 ppm (VLA-ED)				161	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Ácido metano carboxílico	64-19-7	10 ppm (VLA-ED)	15 ppm (VLA-EC)	0.016	1000 ppm (NIOSH 1990)	117,8	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido metanoico	64-18-6	5 ppm (VLA-ED)	10 ppm (VLA-EC)	28,2	30 ppm (NIOSH 1990)		SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro. Valor IDLH bajo.
Ácido metilacético	79-09-4	10 ppm (VLA-ED)	20 ppm (VLA-EC)	0.037	29000 ppm (LEL (NIOSH))	141	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido metileno-fosfónico (Aminotri)	6419-19-8	10 mg/m3 (AIHAWHEEL)					E/P	Filtros EP si hay calor.
Ácido m-fosfórico	7664-38-2	1 mg/m3 (VLA-ED)	2 mg/m3 (VLA-EC)	-	10000 mg/m3 (NIOSH 1990)	213	P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido m-ftálico	121-91-5	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Ácido monocloroacético	79-11-8	0.5 ppm (VLA-ED)		0.045		189	A/P	
Ácido monocloroetanoico	79-11-8	0.5 ppm (VLA-ED)		0.045		189	A/P	
Ácido muriático	7647-01-0	5 ppm (VLA-ED)	10 ppm (VLA-EC)	0.77	100 ppm (NIOSH 1990)	-84,8	E	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel La irritación provocada puede servir como propiedad de aviso.
Ácido nítrico	7697-37-2		1 ppm (VLA-EC)	0.267	100 ppm (NIOSH 1990)	82.8	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Filtros no eficaces.
Ácido nítrico fumante rojo (RFNA)	7697-37-2		1 ppm (VLA-EC)	0.267	100 ppm (NIOSH 1990)	82.8	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Filtros no eficaces.
Ácido nitrilotrimetanofosfónico	6419-19-8	10 mg/m3 (AIHAWHEEL)					E/P	Filtros EP si hay calor.
Ácido nitroso isobutil éster	542-56-3		1 ppm (ACGIH TLV C)				A/P	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
Ácido o-fosfórico	7664-38-2	1 mg/m3 (VLA-ED)	2 mg/m3 (VLA-EC)	-	10000 mg/m3 (NIOSH 1990)	213	P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido ortofosfórico	7664-38-2	1 mg/m3 (VLA-ED)	2 mg/m3 (VLA-EC)	-	10000 mg/m3 (NIOSH 1990)	213	P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido ósmico	20816-12-0	0.0002 ppm (VLA-ED)	0.0006 ppm (VLA-EC)	0.002	1 ppm (NIOSH 1990)	130	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. Filtros no eficaces.
Ácido oxálico	144-62-7	1 mg/m3 (VLA-ED)	2 mg/m3 (VLA-EC)	-	500 mg/m3 (NIOSH 1990)		A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido oxálico dihidratado	144-62-7	1 mg/m3 (VLA-ED)	2 mg/m3 (VLA-EC)	-	500 mg/m3 (NIOSH 1990)		A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido p-aminobenzoico	150-13-0	5 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-			P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido pentadecanoico	114-07-8	3 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Ácido p-ftálico	100-21-0	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Ácido pícrico	88-89-1	0.1 mg/m3 (VLA-ED)	0.3 mg/m3 (VLA-EC)	0.0005 mg/m3	100 ppm (NIOSH 1990)		<b>P</b>	
Ácido propenoico	79-10-7	2 ppm (VLA-ED)		0.4	24000 ppm (LEL (NIOSH))	141.1	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido propiónico	79-09-4	10 ppm (VLA-ED)	20 ppm (VLA-EC)	0.037	29000 ppm (LEL (NIOSH))	141	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido prúsico	74-90-8		4.7 ppm (VLA-EC)	0.603	50 ppm (NIOSH 1990)	25,7	<b>SA</b>	Asfixiante.
Ácido sulfhídrico	7783-06-4	10 ppm (VLA-ED)	15 ppm (VLA-EC)	0.0005	300 ppm (NIOSH 1990)	-60,5	<b>SA</b>	Causa fatiga olfativa.
Ácido sulfónico	7790-94-5		0,1 mg/m3 (AIHAWHEEL C)	-		15,1	<b>E/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido sulfúrico	7664-93-9	1 mg/m3 (VLA-ED)	3 mg/m3 (VLA-EC)	0.15	80 mg/m3 (NIOSH 1990)	330	<b>E/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel El filtro combinado EP se recomienda por si existe desprendimiento de SO3 (ácido sulfúrico fumante).
Ácido tereftálico	100-21-0	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ácido tioglicólico	68-11-1	1 ppm (VLA-ED)		-	59000 ppm (LEL (NIOSH))		<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Ácido tioránico	68-11-1	1 ppm (VLA-ED)		-	59000 ppm (LEL (NIOSH))		<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Ácido tricloroacético	76-03-9	1 ppm (VLA-ED)		0.295		197.5	<b>E</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Filtro A también válido. La irritación provocada también puede servir como propiedad de aviso.
Acimetileno	334-88-3	0.2 ppm (VLA-ED)		-	2 ppm (NIOSH 1990)	-23	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. Eficacia de los filtros desconocida.
Acina	110-86-1	5 ppm (VLA-ED)		0.17	3600 ppm (NIOSH 1990)	115,3	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Acirana	151-56-4	0.5 ppm (VLA-ED)		1.5	100 ppm (NIOSH 1990)	56.1	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro ABEK retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Aciridina	151-56-4	0.5 ppm (VLA-ED)		1.5	100 ppm (NIOSH 1990)	56.1	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro ABEK retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Acrilaldehído	1070-20-8	0.1 ppm (VLA-ED)	0.3 ppm (VLA-EC)	0.174		52,8	<b>AX</b>	
Acrilamida	79-06-1	0.03 mg/m3 (VLA-ED)		-		175-300	<b>A/P</b>	Esta sustancia puede estar presente como vapor y aerosol. Se recomienda un filtro mixto.
Acrilato de 2-hidroxiopropilo	999-61-1	0.5 ppm (VLA-ED)		-	18000 ppm (LEL (NIOSH))	188,2	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Acrilato de etilo	140-88-5	5 ppm (VLA-ED)	15 ppm (VLA-EC)	0.0009	2000 ppm (NIOSH 1990)	99,8	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Acrilato de metilo	96-33-3	2 ppm (VLA-ED)		0.263	1000 ppm (NIOSH 1990)	80	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Acrilato de n-butilo	141-32-2	2 ppm (VLA-ED)	10 ppm (VLA-EC)	0.003	15000 ppm (LEL (NIOSH))	145	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
<b>Acrilonitrilo</b>	107-13-1	2 ppm (VLA-ED)		16.6	500 ppm (NIOSH 1990)	77,2	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Acroleína</b>	107-02-8		0.1 ppm (VLA-EC)	0.174		52,8	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. Filtros AX como alternativa.
<b>Adiponitrilo</b>	111-69-3	2 ppm (VLA-ED)		-	17000 ppm (LEL (NIOSH))	295	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>AEK</b>	541-85-5	10 ppm (VLA-ED)	20 ppm (VLA-EC)	6	3000 ppm (NIOSH 1990)	157-162	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>AGE</b>	106-92-3	1 ppm (VLA-ED)		-	270 ppm (NIOSH 1990)	153,9	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Agua fuerte (ácido nítrico)</b>	7697-37-2		1 ppm (VLA-EC)	0.267	100 ppm (NIOSH 1990)	82.8	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Filtros no eficaces.
<b>Agua fuerte fumante blanco (WFNA)</b>	7697-37-2		1 ppm (VLA-EC)	0.267	100 ppm (NIOSH 1990)	82.8	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Filtros no eficaces.
<b>Agua oxigenada</b>	7722-84-1	1 ppm (VLA-ED)		-	75 ppm (NIOSH 1990)	158	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. Consultar con 3M.
<b>Aguarrás</b>	8006-64-2	20 ppm (VLA-ED)	150 ppm (VLA-EC)	100-200	1500 ppm (NIOSH 1990)	154-170	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Esta sustancia puede estar presente como vapor y aerosol. Se recomienda un filtro mixto.
<b>Alcanfor</b>	76-22-2	2 ppm (VLA-ED)	3 ppm (VLA-EC)	0.051	200 ppm (NIOSH 1990)	204	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Alcanfor goma</b>	76-22-2	2 ppm (VLA-ED)	3 ppm (VLA-EC)	0.051	200 ppm (NIOSH 1990)	204	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Alcanfor laurel</b>	76-22-2	2 ppm (VLA-ED)	3 ppm (VLA-EC)	0.051	200 ppm (NIOSH 1990)	204	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Alcanfor sintético</b>	76-22-2	2 ppm (VLA-ED)	3 ppm (VLA-EC)	0.051	200 ppm (NIOSH 1990)	204	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Alcohol 2-cloroetílico</b>	107-07-3		1 ppm (VLA-EC)	0.402	10 ppm (NIOSH 1990)	77,2	<b>A</b>	
<b>Alcohol alílico</b>	107-18-6	2 ppm (VLA-ED)	5 ppm (VLA-EC)	0.47	150 ppm (NIOSH 1990)	96,1	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Alcohol C-8</b>	111-87-5	50 ppm (AIHAWHEEL)		0.006			<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Alcohol de 2-dietilaminoetilo</b>	100-37-8	2 ppm (VLA-ED)		0.034	500 ppm (NIOSH 1990)	162	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Alcohol de bencilo</b>	100-51-6	10 ppm (AIHAWHEEL)		5.55		205.7	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Alcohol de diacetona</b>	123-42-2	50 ppm (VLA-ED)		0.891	2100 ppm (NIOSH 1990)	167,9	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Alcohol de madera</b>	67-56-1	200 ppm (VLA-ED)	250 ppm (VLA-EC)	141	25000 ppm (NIOSH 1990)	64,8	<b>AX</b>	AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
<b>Alcohol de n-amilo</b>	71-41-0	100 ppm (AIHAWHEEL)		0.1-0.3		137,9	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel



Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Alcohol de tetrahydrofurfurilo	97-99-4	0.5 ppm (AIHAWHEEL)		-		178	SA	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Alcohol epoxypropílico	556-52-5	2 ppm (VLA-ED)		-	500 ppm (NIOSH 1990)		SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Alcohol etílico	64-17-5	1000 ppm (VLA-ED)		0.136	15000 ppm (NIOSH 1990)	78,8	SA	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis Corta vida útil de los filtros A.
Alcohol furfurílico	98-00-0	5 ppm (VLA-ED)	15 ppm (VLA-EC)	7.83	250 ppm (NIOSH 1990)	72-122	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Alcohol isoamílico	123-51-3	100 ppm (VLA-ED)	125 ppm (VLA-EC)	0.045	10000 ppm (NIOSH 1990)	132	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Alcohol isobutílico	78-83-1	50 ppm (VLA-ED)		0.832	8000 ppm (NIOSH 1990)	107,9	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Alcohol isooctílico	26952-21-6	50 ppm (VLA-ED)		-	9000 ppm (LEL (NIOSH))	186,1	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Alcohol isopropílico (2-propanol)	67-63-0	200 ppm (VLA-ED)	400 ppm (VLA-EC)	0.44	12000 ppm (NIOSH 1990)	80,3	A	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis La irritación provocada puede servir como propiedad de aviso.
Alcohol metilamílico	108-11-2	25 ppm (VLA-ED)	40 ppm (VLA-EC)	1.1	2000 ppm (NIOSH 1990)	132,8	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Alcohol metílico	67-56-1	200 ppm (VLA-ED)	250 ppm (VLA-EC)	141	25000 ppm (NIOSH 1990)	64,8	AX	AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
Alcohol n-butílico	71-36-3		50 ppm (VLA-EC)	0.03	8000 ppm (NIOSH 1990)	117,5	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Alcohol n-propílico	71-23-8	200 ppm (VLA-ED)	400 ppm (VLA-EC)	2.6	4000 ppm (NIOSH 1990)	97,2	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Alcohol propargílico	107-19-7	1 ppm (VLA-ED)		0.015		115	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Alcohol sec-butílico	105-46-4	200 ppm (VLA-ED)		3 a 7	10000 ppm (NIOSH 1990)	99,5	A	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
Alcohol sec-propílico	67-63-0	400 ppm (VLA-ED)	500 ppm (VLA-EC)	0.44	12000 ppm (NIOSH 1990)	80,3	A	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis La irritación provocada puede servir como propiedad de aviso.
Alcohol ter-butílico	75-65-0	100 ppm (VLA-ED)		21.5	8000 ppm (NIOSH 1990)	82,8	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Alcohol tetrahydrofurfurilico	97-99-4	0.5 ppm (AIHAWHEEL)		-		178	SA	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Alcoholes minerales	8052-41-3	100 ppm (ACGIH TLV)		1-30	29500 mg/m3 (NIOSH 1990)	220-300	A	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
Aldehído acético	75-07-0		25 ppm (VLA-EC)	0.186	10000 ppm (NIOSH 1990)	20.6	AX	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Aldehído acrílico	1070-20-8	0.1 ppm (VLA-ED)	0.3 ppm (VLA-EC)	0.174		52,8	AX	
Aldehído benzoico	100-52-7	2 ppm (AIHAWHEEL)	4 ppm (AIHAWHEEL STEL)	0.042		179	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Aldehído crotónico	4170-30-3		0.3 ppm (VLA-EC)	0.135	400 ppm (NIOSH 1990)	104	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Aldehído n-valeriánico	110-62-3	50 ppm (VLA-ED)		0.006		102-103	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Aldehído propiónico	123-38-6	20 ppm (VLA-ED)		0.145			SA	
Aldehído vainílico	121-33-5	10 mg/m3 (AIHAWHEEL)					P	
Algodón en rama, polvo (fracción inhalable)	No disponible	1.5 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
Alil 2,3-epoxi propil éter	106-92-3	1 ppm (VLA-ED)		-	270 ppm (NIOSH 1990)	153,9	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Alil isosulfocianato	57-06-7		1 ppm (AIHAWHEEL STEL)	0.035		151	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Alil isosulfocianato (con ácidos)	57-06-7		1 ppm (AIHAWHEEL STEL)	0.035		151	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Alil tiocarbanimida	57-06-7		1 ppm (AIHAWHEEL STEL)	0.035		151	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Alil tiocarbanimida (con ácidos)	57-06-7		1 ppm (AIHAWHEEL STEL)	0.035		151	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Alilaldehído	1070-20-8	0.1 ppm (VLA-ED)	0.3 ppm (VLA-EC)	0.174		52,8	AX	
Alileno	74-99-7	1000 ppm (VLA-ED)		-	17000 ppm (LEL (NIOSH))	-23,3	SA	Gases y vapores molestos Propiedades de aviso desconocidas.
Alilglicidiléter	106-92-3	1 ppm (VLA-ED)		-	270 ppm (NIOSH 1990)	153,9	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
1-Aliloxi-2, 3-epoxi-propano	106-92-3	1 ppm (VLA-ED)		-	270 ppm (NIOSH 1990)	153,9	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Almidón	9005-25-8	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Alquitrán blanco	91-20-3	10 ppm (VLA-ED)	15 ppm (VLA-EC)	0.015	500 ppm (NIOSH 1990)	217,9	A/P	
Alquitrán de hulla - brea - volátiles solubles en benceno (emisiones de horno de coque)	65996-93-2	0.2 mg/m3 (VLA-ED)		-	700 mg/m3 (NIOSH 1990)		A/P	
a-Alúmina	1344-28-1	10 mg/m3 (VLA-ED)		-		2977	P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Aluminio (metal)	7429-90-5	10 mg/m3 (VLA-ED)		-		2327,2	P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Aluminio (óxidos)	1344-28-1	10 mg/m3 (VLA-ED)		-		2977	P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Aluminio, como Al (humos de soldadura)	7429-90-5	5 mg/m3 (VLA-ED)		-		2327,2	P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Aluminio, como Al (sales solubles)	7429-90-5	2 mg/m3 (VLA-ED)		-		2327,2	P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Amianto	132207-33-1	0.1 f/cc (VLA-ED)		-			P3	Se recomienda filtro P3 o mascarilla FFP3, por ser cancerígeno C1. Mascarillas y filtros deben desecharse después del uso para evitar problemas de contaminación.
Amianto - actinolita	77536-66-4	0.1 f/cc (VLA-ED)		-			P3	Se recomienda filtro P3 o mascarilla FFP3, por ser cancerígeno C1. Mascarillas y filtros deben desecharse después del uso para evitar problemas de contaminación.
Amianto - amosita	12172-73-5	0.1 f/cc (VLA-ED)		-			P3	Se recomienda filtro P3 o mascarilla FFP3, por ser cancerígeno C1. Mascarillas y filtros deben desecharse después del uso para evitar problemas de contaminación.
Amianto - antofilita	77536-67-5	0.1 f/cc (VLA-ED)		-			P3	Se recomienda filtro P3 o mascarilla FFP3, por ser cancerígeno C1. Mascarillas y filtros deben desecharse después del uso para evitar problemas de contaminación.
Amianto - crisotilo	12001-29-5	0.1 f/cc (VLA-ED)		-			P3	Se recomienda filtro P3 o mascarilla FFP3, por ser cancerígeno C1. Mascarillas y filtros deben desecharse después del uso para evitar problemas de contaminación.
Amianto - crocidolita	12001-28-4	0.1 f/cc (VLA-ED)		-			P3	Se recomienda filtro P3 o mascarilla FFP3, por ser cancerígeno C1. Mascarillas y filtros deben desecharse después del uso para evitar problemas de contaminación.
Amianto - crisotilo	77536-68-6	0.1 f/cc (VLA-ED)		-			P3	Se recomienda filtro P3 o mascarilla FFP3, por ser cancerígeno C1. Mascarillas y filtros deben desecharse después del uso para evitar problemas de contaminación.
Amida acrílica	79-06-1	0.03 mg/m3 (VLA-ED)		-		175-300	A/P	Esta sustancia puede estar presente como vapor y aerosol. Se recomienda un filtro mixto.
n-Amil metil cetona	110-43-0	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	0.141	4000 ppm (NIOSH 1990)	150,6	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
tert-Amil-metil éter (TAME)	994-05-8	20 ppm (ACGIH TLV)					A	Gases y vapores molestos
2-Aminopropano	75-31-0	5 ppm (VLA-ED)	10 ppm (VLA-EC)	0.6	4000 ppm (NIOSH 1990)	31,7	K	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Irrita los ojos
Aminobenceno	62-53-3	2 ppm (VLA-ED)		0.676	100 ppm (NIOSH 1990)	184,4	A	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
1-Aminobutano	109-73-9		5 ppm (VLA-EC)	0.053	2000 ppm (NIOSH 1990)	77	K	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Aminociclohexano	108-91-8	10 ppm (VLA-ED)		2.66	15000 ppm (LEL (NIOSH))	134,4	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Aminodimetil benceno	1300-73-8	0.5 ppm (VLA-ED)		0.005-0.06	150 ppm (NIOSH 1990)	213-226	A	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
Aminoetano	75-04-7	5 ppm (VLA-ED)		0.324	4000 ppm (NIOSH 1990)	16,6	K	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
2-Aminoetano	141-43-5	1 ppm (VLA-ED)	3 ppm (VLA-EC)	2.59	1000 ppm (NIOSH 1990)	170,6	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
<b>B-Aminoetil alcohol</b>	141-43-5	1 ppm (VLA-ED)	3 ppm (VLA-EC)	2.59	1000 ppm (NIOSH 1990)	170,6	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel -
<b>Aminoetileno</b>	151-56-4	0.5 ppm (VLA-ED)		1.5	100 ppm (NIOSH 1990)	56.1	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro ABEK retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro. I
<b>o-Aminoisopropilbenceno</b>	768-52-5	2 ppm (VLA-ED)		-		203	<b>SA</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>p-Aminonitro-benceno</b>	100-01-6	3 mg/m3 (VLA-ED)		-	300 mg/m3 (NIOSH 1990)	332,2	<b>A/P</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
<b>2-Aminopiridina</b>	504-29-0	0.5 ppm (VLA-ED)		-	5 ppm (NIOSH 1990)	210,6	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>a-Aminopiridina</b>	504-29-0	0.5 ppm (VLA-ED)		-	5 ppm (NIOSH 1990)	210,6	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>m-Aminotolueno</b>	108-44-1	2 ppm (VLA-ED)		0.46-5.9		203,3	<b>SA</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>o-Aminotolueno</b>	95-53-4	0.2 ppm (VLA-ED)		0.025-6.6	100 ppm (NIOSH 1990)	199,7	<b>SA</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>p-Aminotolueno</b>	106-49-0	2 ppm (VLA-ED)		0.0273		200,4	<b>SA</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Amoniaco</b>	7664-41-7	20 ppm (VLA-ED)	50 ppm (VLA-EC)	5.75	500 ppm (NIOSH 1990)	-33,3	<b>K</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>AMS</b>	98-83-9	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	0.003	5000 ppm (NIOSH 1990)	165,4	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>AN</b>	107-13-1	2 ppm (VLA-ED)		16.6	500 ppm (NIOSH 1990)	77,2	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Anhídrido acético</b>	108-24-7	5 ppm (VLA-ED)		0.029	1000 ppm (NIOSH 1990)	138.9	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Anhídrido bórico</b>	1303-86-2	10 mg/m3 (VLA-ED)		-		1860	<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Anhídrido cis-butenedioico</b>	108-31-6	0.1 ppm (VLA-ED)		0.318	14000 ppm (LEL (NIOSH))	202	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Anhídrido clorocrómico</b>	14977-61-8	0.025 ppm (VLA-ED)		-		117,5	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro E retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Anhídrido de ácido acético</b>	108-24-7	5 ppm (VLA-ED)		0.029	1000 ppm (NIOSH 1990)	138.9	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Anhídrido etanólico</b>	108-24-7	5 ppm (VLA-ED)		0.029	1000 ppm (NIOSH 1990)	138.9	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Anhídrido ftálico</b>	85-44-9	1 ppm (VLA-ED)		0.052	10000 mg/m3 (NIOSH 1990)		<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Anhídrido maleico</b>	108-31-6	0.1 ppm (VLA-ED)		0.318	14000 ppm (LEL (NIOSH))	202	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Anhídrido trimelítico (TMA)</b>	552-30-7	0.04 mg/m3 (VLA-ED)	0.12 mg/m3 (VLA-EC)	-			<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Anhídrido vanádico (polvo y humos, respirable)	1314-62-1	0.05 mg/m3 (VLA-ED)		-	70 mg/m3 (NIOSH 1990)		<b>P</b>	
Anilina	62-53-3	2 ppm (VLA-ED)		0.676	100 ppm (NIOSH 1990)	184,4	<b>A</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
p-Anisidina	104-94-9	0.5 mg/m3 (VLA-ED)		-	50 mg/m3 (NIOSH 1990)	225-246	<b>A/P</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
Anisidina (isómeros o- y p-)	29191-52-4	0.1 ppm (VLA-ED)		-	50 ppm (NIOSH 1990)	225-246	<b>A/P</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
Anol	108-93-0	50 ppm (VLA-ED)		0.068	3500 ppm (NIOSH 1990)	161,1	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Antimonio y compuestos, como Sb (excepto estibina)	7440-36-0	0.5 mg/m3 (VLA-ED)		-	80 mg/m3 (NIOSH 1990)		<b>P</b>	
p-Aramida (respirable)	26125-61-1	0.5 f/cc (AIHAWHEEL)		-			<b>P</b>	Se recomienda filtro P3 o mascarilla FFP3, por ser cancerígeno C1. Mascarillas y filtros deben desecharse después del uso para evitar problemas de contaminación.
Arsenamina	7784-42-1	0.05 ppm (VLA-ED)		< 1.0	6 ppm (NIOSH 1990)	-55	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. Eficacia de los filtros desconocida.
Arsenato de calcio (como As)	7778-44-1	0.01 mg/m3 (VLA-ED)		-	100 mg/m3 (NIOSH 1990)		<b>P</b>	
Arsenato de tricalcio (como As)	7778-44-1	0.01 mg/m3 (VLA-ED)		-	100 mg/m3 (NIOSH 1990)		<b>P</b>	
o-Arsenato de tricalcio (como As)	7778-44-1	0.01 mg/m3 (VLA-ED)		-	100 mg/m3 (NIOSH 1990)		<b>P</b>	
Arseniato de plomo (como As)	3687-31-8	0.01 mg/m3 (OSHA PEL)					<b>P</b>	
Arsénico y compuestos, como As (excepto Arsina)	7440-38-2	0.01 mg/m3 (VLA-ED)		-	100 mg/m3 (NIOSH 1990)		<b>P</b>	Se recomienda utilizar máscara completa para evitar absorción cutánea.
Arseniuro de galio	1303-00-0	0,0003 mg/m3 (ACGIH TLV)					<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Arsina	7784-42-1	0.05 ppm (VLA-ED)		< 1.0	6 ppm (NIOSH 1990)	-55	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. Eficacia de los filtros desconocida.
Asfalto de petróleo, humos (Aerosoles solubles en benceno)	8052-42-4	0.5 mg/m3 (VLA-ED)		-		<470	<b>A/P</b>	P puede ser adecuado para algunas aplicaciones.
Aspirina	50-78-2	5 mg/m3 (VLA-ED)		-		140	<b>P</b>	
ATMP	6419-19-8	10 mg/m3 (AIHAWHEEL)					<b>E/P</b>	Filtros EP si hay calor.
Azabenceno	110-86-1	5 ppm (VLA-ED)		0.17	3600 ppm (NIOSH 1990)	115,3	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
1-Azanaftaleno	91-22-5	0.001 ppm (AIHAWHEEL)		0.015		237,7	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Azida de sodio	26628-22-8	0.1 mg/m3 (WEL)	0.3 mg/m3 (WEL)	-			<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. Eficacia de los filtros desconocida.
Bario y comp. Solubles, como Ba	7440-39-3	0.5 mg/m3 (VLA-ED)		-	1100 mg/m3 (NIOSH 1990)	1640	<b>P</b>	

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
<b>Base Fast red GG</b>	100-01-6	3 mg/m3 (VLA-ED)		-	300 mg/m3 (NIOSH 1990)	332,2	<b>A/P</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
<b>BCME</b>	542-88-1	0.001 ppm (VLA-ED)		-		105	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Bencencarbonal</b>	100-52-7	2 ppm (AIHAWHEEL)	4 ppm (AIHAWHEEL STEL)	0.042		179	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>1,3-Bencendiamina</b>	108-45-2	0.1 mg/m3 (VLA-ED)				286	<b>A/P</b>	
<b>1,3-Bencendiamina (con calor)</b>	108-45-2	0.1 mg/m3 (VLA-ED)				286	<b>SA</b>	
<b>1,3-Bencendicarbonitrilo</b>	626-17-5	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
<b>1,2-Bencendicarboxilato</b>	84-74-2	5 mg/m3 (VLA-ED)		-	9300 mg/m3 (NIOSH 1990)		<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>1,3-Bencendimetanamina</b>	1477-55-0	0.1 ppm (ACGIH TLV)		-		247,2	<b>A/P</b>	
<b>1,2-Bencendiol</b>	120-80-9	5 ppm (VLA-ED)		-	14000 ppm (LEL (NIOSH))	246	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso.
<b>1,3-Bencendiol</b>	108-46-3	10 ppm (VLA-ED)	20 ppm (VLA-EC)	-	14000 ppm (LEL (NIOSH))	141.1	<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>1,3-Bencendiol (con calor)</b>	108-46-3	10 ppm (VLA-ED)	20 ppm (VLA-EC)	-	14000 ppm (LEL (NIOSH))	141.1	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Benceno</b>	71-43-2	1 ppm (VLA-ED)		8.65	3000 ppm (NIOSH 1990)	80	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Benceno difenilos</b>	26140-60-3		0.50 ppm (VLA-EC)	-		332-405	<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel AP si hay calor.
<b>Benceno difenilos - con calor</b>	26140-60-3		0.50 ppm (VLA-EC)	-		332-405	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>1,4-Bencenodiol</b>	123-31-9	2 mg/m3 (VLA-ED)		-		286,2	<b>A/P</b>	
<b>o-Bencenodiol</b>	120-80-9	5 ppm (VLA-ED)		-	14000 ppm (LEL (NIOSH))	246	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso.
<b>Bencenotiol</b>	108-98-5	0.1 ppm (VLA-ED)		0.00094		168,3	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Benomilo</b>	17804-35-2	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>A/P</b>	
<b>Benzaldehído</b>	100-52-7	2 ppm (AIHAWHEEL)	4 ppm (AIHAWHEEL STEL)	0.042		179	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>1-Benzanina</b>	91-22-5	0.001 ppm (AIHAWHEEL)		0.015		237,7	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>1,2-Benzodiamida</b>	615-28-1	0.1 mg/m3 (ACGIH TLV)		0.163		257	<b>A/P</b>	
<b>1,2-Benzodiamida (con calor)</b>	615-28-1	0.1 mg/m3 (ACGIH TLV)		0.163		257	<b>SA</b>	

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Benzofenona	119-61-9	0.5 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-		305,4	A/P	Esta sustancia puede estar presente como vapor y aerosol. Se recomienda un filtro mixto.
Benzolbenceno	119-61-9	0.5 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-		305,4	A/P	Esta sustancia puede estar presente como vapor y aerosol. Se recomienda un filtro mixto.
p-Benzoquinona	106-51-4	0.1 ppm (VLA-ED)		0.012	300 ppm (NIOSH 1990)		A/P	
2-Benzotiazolilmercaptano	149-30-4	5 mg/m3 (AIHAWHEEL)		12 mg/m3			P	
Berilio y compuestos, como Be	7440-41-7	0.0002 mg/m3 (VLA-ED)		-	10 mg/m3 (NIOSH 1990)		P	
BHT	128-37-0	10 mg/m3 (VLA-ED)		-		265	P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Bicarbonato de potasio	298-14-6	10 mg/m3 (COSHH)				-	P	
Bietileno	106-99-0	2 ppm (VLA-ED)		0.455	20000 ppm (NIOSH 1990)	-4,5	AX	AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
Bifenilo	92-52-4	0.2 ppm (VLA-ED)	0.6 ppm (VLA-EC)		300 mg/m3 (NIOSH 1990)	255	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Bifenilo policlorado	1336-36-3	0.1 ppm (WEL)					A/P	
Biogas	74-82-8	1000 ppm (ACGIH TLV)					SA	Asfixiante, anoxiante Corta vida útil de los filtros A.
bis-(2,3-Epoxypropil)-éter	2238-07-5	0.01 ppm (VLA-ED)		4.61	25 ppm (NIOSH 1990)	260	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
bis-(2-Cloroetil) éter	111-44-4	5 ppm (VLA-ED)	10 ppm (VLA-EC)	0.049	250 ppm (NIOSH 1990)	178,5	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
bis-(2-Cloroisopropil)éter	39628-23-9	3 ppm (AIHAWHEEL)		-		187,8	SA	Gases y vapores molestos Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
bis-(2-dimetilaminoetil)éter	3033-62-3	0,5 ppm (ACGIH TLV)	0,15 ppm (ACGIH TLV STEL)				A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
bis-(2-Etilhexil) ftalato	117-81-7	5 mg/m3 (VLA-ED)		-	3000 ppm (LEL (NIOSH))	386,1	P	
1,3-bis(Aminometil)benceno	1477-55-0	0.1 ppm (ACGIH TLV)		-		247,2	A/P	
2,2-bis(Hidroximetil)-1,3-propanodiol - polvo respirable	115-77-5	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
2,2-bis(Hidroximetil)-1,3-propanodiol - polvo total inhalable	115-77-5	4 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
bis-(Pentabromofenil)éter	1163-19-5	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A/P puede ser aceptable si no hay calor.
Bisulfito de sodio	7631-90-5	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			E/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Filtro P apropiado si no hay irritación.

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
<b>BO</b>	109-99-9	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	3.8	20000 ppm (NIOSH 1990)	65,4	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Borato sódico pentahidratado</b>	12179-04-3	2 mg/m3 (ACGIH TLV)					<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Boratos, sales tetrasódicas pentahidratadas</b>	12179-04-3	2 mg/m3 (ACGIH TLV)					<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Bornan-2-ona</b>	76-22-2	2 ppm (VLA-ED)	3 ppm (VLA-EC)	0.051	200 ppm (NIOSH 1990)	204	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Boroetano</b>	19287-45-7	0.1 ppm (VLA-ED)		1.8-3.5	40 ppm (NIOSH 1990)	-92,5	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. Eficacia de los filtros desconocida.
<b>BPL</b>	57-57-8	0.5 ppm (VLA-ED)		-	29000 ppm (LEL (NIOSH))		<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Briquest (301-32S) y (302-500)</b>	6419-19-8	10 mg/m3 (AIHAWHEEL)					<b>E/P</b>	Filtros EP si hay calor.
<b>Bromato de potasio</b>	7758-01-2	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Bromo</b>	7726-95-6	0.1 ppm (VLA-ED)	0.2 ppm (VLA-EC)	0.066	10 ppm (NIOSH 1990)	58,7	<b>B</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>2-Bromo-2-cloro-1,1,1-trifluoroetano</b>	151-67-7	50 ppm (VLA-ED)		33		50	<b>SA</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
<b>1-Bromo-2-propino</b>	106-96-7	0,1 ppm (AIHAWHEEL)		<2		89	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Bromoclorometano</b>	74-97-5	200 ppm (VLA-ED)		399	5000 ppm (NIOSH 1990)	89-91	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. Corta vida útil del filtro A.
<b>Bromoetano</b>	74-96-4	5 ppm (VLA-ED)		3.09	3500 ppm (NIOSH 1990)	38.4	<b>AX</b>	AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
<b>Bromoetileno</b>	593-60-2	0.5 ppm (VLA-ED)		-	90000 ppm (LEL (NIOSH))	15,6	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas.
<b>Bromoformo</b>	75-25-2	0.5 ppm (VLA-ED)		0.447		149,4	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Bromometano</b>	74-83-9	1 ppm (VLA-ED)		-	2000 ppm (NIOSH 1990)	3.5	<b>AX</b>	AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
<b>1-Bromopropano</b>	106-94-5	10 ppm (VLA-ED)					<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - polineuropatía
<b>3-Bromopropino</b>	106-96-7	0,1 ppm (AIHAWHEEL)		<2		89	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Bromotrifluorometano</b>	75-63-8	1000 ppm (VLA-ED)		16.3	50000 ppm (NIOSH 1990)	-57,8	<b>SA</b>	Gases y vapores molestos Corta vida útil de los filtros A.
<b>Bromuro de boro</b>	10294-33-4		1 ppm (VLA-EC)	-		91,7	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro E retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Bromuro de etilo</b>	74-96-4	5 ppm (VLA-ED)		3.09	3500 ppm (NIOSH 1990)	38,4	<b>AX</b>	AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.



Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
<b>Bromuro de hidrógeno</b>	10035-10-6		2 ppm (VLA-EC)	2	50 ppm (NIOSH 1990)	-66,5	<b>E</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Bromuro de metilo</b>	74-83-9	1 ppm (VLA-ED)		-	2000 ppm (NIOSH 1990)	3,5	<b>AX</b>	AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
<b>Bromuro de vinilo</b>	593-60-2	0,5 ppm (VLA-ED)		-	90000 ppm (LEL (NIOSH))	15,6	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas.
<b>But-1-eno</b>	106-98-9	250 ppm (ACGIH TLV)					<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Buta-1,3-dieno</b>	106-99-0	2 ppm (VLA-ED)		0,455	20000 ppm (NIOSH 1990)	-4,5	<b>AX</b>	AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
<b>1,3-Butadieno</b>	106-99-0	2 ppm (VLA-ED)		0,455	20000 ppm (NIOSH 1990)	-4,5	<b>AX</b>	AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
<b>Butan-1-ol</b>	71-36-3		50 ppm (VLA-EC)	0,03	8000 ppm (NIOSH 1990)	117,5	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Butan-2-ol</b>	105-46-4	200 ppm (VLA-ED)		3 a 7	10000 ppm (NIOSH 1990)	99,5	<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
<b>Butan-2-ona</b>	78-93-3	200 ppm (VLA-ED)	300 ppm (VLA-EC)	0,27	3000 ppm (NIOSH 1990)	79,6	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>1-Butanamina</b>	111-92-2		5 ppm (AIHAWHEEL C)	0,1		159	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Butano</b>	106-97-8	1000 ppm (VLA-ED)		204	16000 ppm (LEL (NIOSH))	-0,6	<b>AX</b>	Asfijante, anoxiante AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa. Corta vida útil de filtros A.
<b>n-Butano</b>	106-97-8	1000 ppm (VLA-ED)		204	16000 ppm (LEL (NIOSH))	-0,6	<b>AX</b>	Asfijante, anoxiante AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa. Corta vida útil de filtros A.
<b>1-Butanol</b>	71-36-3		50 ppm (VLA-EC)	0,03	8000 ppm (NIOSH 1990)	117,5	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>2-Butanol</b>	78-92-2	100 ppm (VLA-ED)		1	10000 ppm (NIOSH 1990)	99,5	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>n-Butanol</b>	71-36-3		50 ppm (VLA-EC)	0,03	8000 ppm (NIOSH 1990)	117,5	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>2-Butanona</b>	78-93-3	200 ppm (VLA-ED)	300 ppm (VLA-EC)	0,27	3000 ppm (NIOSH 1990)	79,6	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Butanona</b>	78-93-3	200 ppm (VLA-ED)	300 ppm (VLA-EC)	0,27	3000 ppm (NIOSH 1990)	79,6	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>2-Butanonaoxima</b>	96-29-7	10 ppm (VLA-ED)		-			<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>n-Butanotiol</b>	109-79-5	0,5 ppm (VLA-ED)		0,001	2500 ppm (NIOSH 1990)	98,3	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>3-Buten-2-ona</b>	78-94-4		0,2 ppm (ACGIH TLV C)	0,2	21000 ppm (LEL (ACGIH))		<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>1-Buteno</b>	106-98-9	250 ppm (ACGIH TLV)					<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>a-Buteno</b>	106-98-9	250 ppm (ACGIH TLV)					<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>b-Buteno</b>	107-01-7	250 ppm (ACGIH TLV)					<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
<b>2-Buteno (mezcla de cis y trans)</b>	107-01-7	250 ppm (ACGIH TLV)					<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>n-Butil</b>	111-92-2		5 ppm (AIHAWHEEL C)	0.1		159	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>4-tert-Butil 1-1,2-dihidroxibenceno</b>	98-29-3		2 mg/m3 (AIHAWHEEL C)	-		285	<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Butil acetato</b>	123-86-4	150 ppm (VLA-ED)	200 ppm (VLA-EC)	0.007	10000 ppm (NIOSH 1990)	126	<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
<b>Butil Cellosolve</b>	111-76-2	20 ppm (VLA-ED)	50 ppm (VLA-EC)	0.001	700 ppm (NIOSH 1990)	171	<b>A</b>	
<b>tert-Butil pirocatecol</b>	98-29-3		2 mg/m3 (AIHAWHEEL C)	-		285	<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>4-tert-Butil pirocatecol</b>	98-29-3		2 mg/m3 (AIHAWHEEL C)	-		285	<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Butil-2-propenoato</b>	141-32-2	2 ppm (VLA-ED)	10 ppm (VLA-EC)	0.003	15000 ppm (LEL (NIOSH))	145	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Butilamina</b>	109-73-9		5 ppm (VLA-EC)	0.053	2000 ppm (NIOSH 1990)	77	<b>K</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>di-n-butilamina</b>	111-92-2		5 ppm (AIHAWHEEL C)	0.1		159	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>n-Butilamina</b>	109-73-9		5 ppm (VLA-EC)	0.053	2000 ppm (NIOSH 1990)	77	<b>K</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>p-tert-Butilcatecol</b>	98-29-3		2 mg/m3 (AIHAWHEEL C)	-		285	<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>4-ter-Butilcatecol</b>	98-29-3		2 mg/m3 (AIHAWHEEL C)	-		285	<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>1-Butileno</b>	106-98-9	250 ppm (ACGIH TLV)					<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>a-Butileno</b>	106-98-9	250 ppm (ACGIH TLV)					<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>b-cis-Butileno</b>	590-18-1	250 ppm (ACGIH TLV)					<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>b-Butileno</b>	107-01-7	250 ppm (ACGIH TLV)					<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>di-tert-Butiléster</b>	1189-85-1		0.1 mg/m3 (VLA-EC)	-			<b>P</b>	
<b>o-sec-Butilfenol</b>	89-72-5	5 ppm (VLA-ED)		-		238	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>2-sec-Butilfenol</b>	89-72-5	5 ppm (VLA-ED)		-		238	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>n-Butilglicidiléter</b>	2426-08-6	25 ppm (VLA-ED)		-	3500 ppm (NIOSH 1990)	163.9	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas.
<b>Butilmercaptano</b>	109-79-5	0.5 ppm (VLA-ED)		0.001	2500 ppm (NIOSH 1990)	98,3	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>n-Butilmercaptano</b>	109-79-5	0.5 ppm (VLA-ED)		0.001	2500 ppm (NIOSH 1990)	98,3	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
<b>p-ter-Butiltolueno</b>	98-51-1	1 ppm (VLA-ED)		5.02	1000 ppm (NIOSH 1990)	192,8	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Butiraldehído</b>	123-72-8	25 ppm (AIHAWHEEL)		0.009	19000 ppm (LEL (AIHA))	74,8	<b>Form</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Butirano</b>	123-19-3	50 ppm (VLA-ED)		-		144	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Butil ethanoato</b>	123-86-4	150 ppm (VLA-ED)	200 ppm (VLA-EC)	0.007	10000 ppm (NIOSH 1990)	126	<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
<b>2-Butoxietanol</b>	111-76-2	20 ppm (VLA-ED)	50 ppm (VLA-EC)	0.001	700 ppm (NIOSH 1990)	171	<b>A</b>	
<b>Cadmio elemental y compuestos, como Cd (inhalable)</b>	7440-43-9	0.01 mg/m3 (VLA-ED)		-	9 mg/m3 (NIOSH 1990)	767	<b>P</b>	
<b>Cadmio elemental y compuestos, como Cd (respirable)</b>	7440-43-9	0.002 mg/m3 (VLA-ED)		-	50 mg/m3 (NIOSH 1990)	767	<b>P</b>	
<b>Cal viva</b>	1305-62-0	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>2-Canfonona</b>	76-22-2	2 ppm (VLA-ED)	3 ppm (VLA-EC)	0.051	200 ppm (NIOSH 1990)	204	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Caolin (respirable)</b>	1332-58-7	2 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
<b>Capril alcohol</b>	111-87-5	50 ppm (AIHAWHEEL)		0.006			<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Caprolactama. Sólo polvo</b>	105-60-2	10 mg/m3 (VLA-ED)	40 mg/m3 (VLA-EC)	0.064	14000 ppm (LEL (NIOSH))	268,3	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Caprolactama. Vapor y polvo</b>	105-60-2	10 mg/m3 (VLA-ED)	40 mg/m3 (VLA-EC)	0.064	14000 ppm (LEL (NIOSH))	268,3	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Captán</b>	133-06-2	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	
<b>Carbamaldehído</b>	75-12-7	10 ppm (VLA-ED)		80			<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Carbamida</b>	57-13-6	10 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-			<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
<b>Carbamida (con calor)</b>	57-13-6	10 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-			<b>K/P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
<b>Carbimida de calcio</b>	156-62-7	0.5 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	
<b>Carbinol</b>	67-56-1	200 ppm (VLA-ED)	250 ppm (VLA-EC)	141	25000 ppm (NIOSH 1990)	64,8	<b>AX</b>	AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
<b>Carbitol</b>	111-90-0	25 ppm (AIHAWHEEL)		0.708	12000 ppm (LEL (AIHA))	200-202	<b>SA</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
<b>Carbodiimida</b>	420-04-2	0.58 mg/m3 (VLA-ED)		-		260	<b>P</b>	

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Carbometeno	463-51-4	0.5 ppm (VLA-ED)	1.5 ppm (VLA-EC)	-		-56	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. Eficacia de los filtros desconocida.
Carbón mineral, antracita	No disponible	0.4 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
Carbón mineral, bituminoso	No disponible	0.9 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
Carbonato ácido de potasio	298-14-6	10 mg/m3 (COSHH)				-	P	
Carbonato de calcio	1317-65-3	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Carbonato de magnesio (polvo total inhalable)	546-93-0	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Carbonato de sodio (inhalable)	144-55-8	10 mg/m3 (COSHH)		-			P	
Carbonato de sodio (respirable)	144-55-8	4 mg/m3 (COSHH)		-			P	
Carbonildiamida	57-13-6	10 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-			P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Carbonildiamida (con calor)	57-13-6	10 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-			K/P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Carbonilo de cobalto (como Co)	10210-68-1	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		-			SA	Propiedades de aviso desconocidas. Filtros no eficaces.
Carbonilo de hierro (como Fe)	13463-40-6	0.1 ppm (VLA-ED)	0.2 ppm (VLA-EC)	-		103	SA	Propiedades de aviso desconocidas. Eficacia de los filtros desconocida.
Carbonilo de níquel, como Ni	13463-39-3	0.05 ppm (VLA-ED)		0.5-3.0	7 ppm (NIOSH 1990)	43	SA	Bajas propiedades de aviso.
Carborundo (respirable)	409-21-2	3 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
Carborundo -Polvo total inhalable	409-21-2	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
Carburo de silicio - Polvo respirable	409-21-2	3 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
Carburo de silicio (inhalable)	409-21-2	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
Catecol	120-80-9	5 ppm (VLA-ED)		-	14000 ppm (LEL (NIOSH))	246	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso.
Caucho (fracción inhalable)	9006-04-6	0.0001 mg/m3 (ACGIH TLV)					P	Asfijante, anoxiante
CBM	74-97-5	200 ppm (VLA-ED)		399	5000 ppm (NIOSH 1990)	89-91	SA	Bajas propiedades de aviso. Corta vida útil del filtro A.
Celulosa (inhalable)	9004-34-6	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Cellosolve® disolvente	110-80-5	5 ppm (VLA-ED)		1.22	6000 ppm (NIOSH 1990)	135,1	A	

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
<b>Cemento Portland (menos de 1% cuarzo)</b>	65997-15-1	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
<b>Cera de parafina, humos</b>	8002-74-2	2 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Cereales, polvo (avena, trigo,cebada)</b>	No disponible	4 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	
<b>Ceteno</b>	463-51-4	0.5 ppm (VLA-ED)	1.5 ppm (VLA-EC)	-		-56	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. Eficacia de los filtros desconocida.
<b>Cetona pimélica</b>	108-94-1	10 ppm (VLA-ED)	20 ppm (VLA-EC)	0.019	5000 ppm (NIOSH 1990)	155,6	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Cianamida</b>	420-04-2	0.58 mg/m3 (VLA-ED)		-		260	<b>P</b>	
<b>Cianamida de calcio</b>	156-62-7	0.5 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	
<b>2-Ciano-2-propanol (como CN)</b>	75-86-5		5 mg/m3 (VLA-EC)	3	22000 ppm (NIOSH 1990)	95	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Cianoacrilato de etilo</b>	7085-85-0	0,2 ppm (ACGIH TLV)					<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>2-Cianoacrilato de metilo</b>	137-05-3	0.2 ppm (VLA-ED)		2.16		48	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Cianogenamida</b>	420-04-2	0.58 mg/m3 (VLA-ED)		-		260	<b>P</b>	
<b>Cianógeno</b>	460-19-5	10 ppm (VLA-ED)		231	66000 ppm (LEL (NIOSH))	-21	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. Filtros ABEK eficaces.
<b>Cianohidrina de acetona (como CN)</b>	75-86-5		5 mg/m3 (VLA-EC)	3	22000 ppm (NIOSH 1990)	95	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Cianuramida (inhalable)</b>	108-78-1	10 mg/m3 (AIHAWHEEL)					<b>P</b>	
<b>Cianuramida (respirable)</b>	108-78-1	5 mg/m3 (AIHAWHEEL)					<b>P</b>	
<b>Cianuro de hidrógeno</b>	74-90-8		4.7 ppm (VLA-EC)	0.603	50 ppm (NIOSH 1990)	25,7	<b>SA</b>	Asfixiante.
<b>Cianuro de isopreno</b>	126-98-7	1 ppm (VLA-ED)		6.8	20000 ppm (LEL (NIOSH))	80	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso.
<b>Cianuro de Tetrametileno</b>	111-69-3	2 ppm (VLA-ED)		-	17000 ppm (LEL (NIOSH))	295	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Cianuro de vinilo</b>	107-13-1	2 ppm (VLA-ED)		16.6	500 ppm (NIOSH 1990)	77,2	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Cianuros; (como CN) (excepto HCN, Cianogeno y cianogenocloruro)</b>	57-12-5	5 mg/m3 (WEL)					<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas.
<b>Ciclohexano</b>	110-82-7	200 ppm (VLA-ED)		83.8	10000 ppm (NIOSH 1990)	83	<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Polineuropatía

Sustancia	Nº CAS	Límite de Exposición Diaria	Límite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Ciclohexanol	108-93-0	50 ppm (VLA-ED)		0.068	3500 ppm (NIOSH 1990)	161,1	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ciclohexanona	108-94-1	10 ppm (VLA-ED)	20 ppm (VLA-EC)	0.019	5000 ppm (NIOSH 1990)	155,6	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ciclohexatina	13121-70-5	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			A/P	
Ciclohexeno	110-83-8	300 ppm (VLA-ED)		0.363	10000 ppm (NIOSH 1990)	83	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ciclohexil alcohol	108-93-0	50 ppm (VLA-ED)		0.068	3500 ppm (NIOSH 1990)	161,1	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ciclohexilamina	108-91-8	10 ppm (VLA-ED)		2.66	15000 ppm (LEL (NIOSH))	134,4	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ciclohexilcetona	108-94-1	10 ppm (VLA-ED)	20 ppm (VLA-EC)	0.019	5000 ppm (NIOSH 1990)	155,6	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ciclohexilmetano	108-87-2	400 ppm (VLA-ED)		500-630	10000 ppm (NIOSH 1990)	100,3	A	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
Ciclonita	121-82-4	0.5 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
Ciclopentadienil tricarbonilo de manganeso	12079-65-1	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		-			A/P	
bis-Ciclopentadienilo de hierro	102-54-5	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
1,3-Ciclopentadieno	542-92-7	75 ppm (VLA-ED)		3.8	2000 ppm (NIOSH 1990)	42,5	AX	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
Ciclopentadieno	542-92-7	75 ppm (VLA-ED)		3.8	2000 ppm (NIOSH 1990)	42,5	AX	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
Ciclopentano	287-92-3	600 ppm (VLA-ED)		-	11000 ppm (LEL (NIOSH))	49,3	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. Corta vida útil de los filtros de carbón activo.
Cineno	5989-27-5	30 ppm (VLA-ED)		0.437		178	A	
Circonio y compuestos, como Zr	7440-67-7	5 mg/m3 (VLA-ED)	10 mg/m3 (VLA-EC)	-	500 mg/m3 (NIOSH 1990)		P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Clopidol	2971-90-6	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
Cloranfenicol	56-75-7	0,5 mg/m3 (AIHAWHEEL)					P	
Cloro	7782-50-5		0.5 ppm (VLA-EC)	0.05	30 ppm (NIOSH 1990)	-33,9	B/E	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Cloro (clorometoxi) metano	542-88-1	0.001 ppm (VLA-ED)		-		105	SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
2-Cloro-1,1,1,2-tetrafluoroetano	63938-10-3	1000 ppm (VLA-ED)		-			SA	Corta vida útil de los filtros.
2-Cloro-1,1,2-trifluoroetil difluorometil éter	13838-16-9	75 ppm (VLA-ED)		-		56,7	SA	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis Propiedades de aviso desconocidas. Corta vida útil de los filtros de carbón activo.
1-Cloro-1,1-difluoroetano	75-68-3	1000 ppm (VLA-ED)		-			AX	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
<b>2-Cloro-1,3-butadieno</b>	126-99-8	10 ppm (VLA-ED)		14.9	400 ppm (NIOSH 1990)	59,4	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>2-Cloro-1-metilbenceno</b>	95-49-8	50 ppm (VLA-ED)		0.219		179	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>2-Cloro-1-propanol</b>	78-89-7	1 ppm (VLA-ED)					<b>A</b>	Gases y vapores molestos
<b>3-Cloro-1-propeno</b>	107-05-1	1 ppm (VLA-ED)	2 ppm (VLA-EC)	0.489		44,6	<b>AX</b>	
<b>1-Cloro-2,3-dibromopropano</b>	96-12-8	0.001 ppm (OSHA PEL)		-		195,6	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas.
<b>1-Cloro-2,3-epoxipropano</b>	106-89-8	0.5 ppm (VLA-ED)		0.934	250 ppm (NIOSH 1990)	117,9	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>1-Cloro-2-etnilbenceno</b>	2039-87-4	50 ppm (VLA-ED)	75 ppm (VLA-EC)	-		188,9	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>1-Cloro-2-propanol</b>	127-00-4	1 ppm (VLA-ED)		-			<b>A</b>	Olores molestos
<b>1-Cloro-2-propanona</b>	78-95-5		1 ppm (VLA-EC)	-		119	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>1-Cloro-4-nitrobenceno</b>	100-00-5	0.65 mg/m3 (VLA-ED)		-	1000 mg/m3 (NIOSH 1990)	242,2	<b>A/P</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
<b>Cloroacetaldehído</b>	107-20-0		1 ppm (VLA-EC)	0.917	100 ppm (NIOSH 1990)	90-100	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Cloroacetaldehído (40% acuoso)</b>	107-20-0		1 ppm (VLA-EC)	0.917	100 ppm (NIOSH 1990)	90-100	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Cloroacetato de sodio</b>	3926-62-3	2,5 mg/m3 (AIHAWHEEL)					<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>2-Cloroacetofenona</b>	532-27-4	0.05 ppm (VLA-ED)		0.026	100 mg/m3 (NIOSH 1990)	237-247		Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Consultar con 3M.
<b>a-Cloroacetofenona</b>	532-27-4	0.05 ppm (VLA-ED)		0.026	100 mg/m3 (NIOSH 1990)	237-247		Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Consultar con 3M.
<b>Cloroacetona</b>	78-95-5		1 ppm (VLA-EC)	-		119	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Clorobenceno</b>	108-90-7	5 ppm (VLA-ED)	15 ppm (VLA-EC)	0.741	2400 ppm (NIOSH 1990)	131,7	<b>A</b>	
<b>o-Clorobencilideno malonitrilo</b>	2698-41-1		0.05 ppm (VLA-EC)	-	2 ppm (NIOSH 1990)	313		Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Valor IDLH muy bajo. Filtros A retiene los vapores.
<b>a-Clorobenzaldehído</b>	98-88-4		0.5 ppm(VLA-EC)	0.007		197	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Clorobenzol</b>	108-90-7	5 ppm (VLA-ED)	15 ppm (VLA-EC)	0.741	2400 ppm (NIOSH 1990)	131,7	<b>A</b>	
<b>Clorobromuro de metileno</b>	74-97-5	200 ppm (VLA-ED)		399	5000 ppm (NIOSH 1990)	89-91	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. Corta vida útil del filtro A.
<b>Clorobutadieno</b>	126-99-8	10 ppm (VLA-ED)		14.9	400 ppm (NIOSH 1990)	59,4	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
2-clorobutan-1,3-dieno	126-99-8	10 ppm (VLA-ED)		14.9	400 ppm (NIOSH 1990)	59,4	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Clorodifenilo (54 % cloro) PCB	11097-69-1	0.05 ppm (VLA-ED)		-	5 mg/m3 (NIOSH 1990)	370	A/P	
Clorodifenilo PCB, 42% cloro	53469-21-9	0.1 ppm (VLA-ED)		-	10 mg/m3 (NIOSH 1990)	325-366	A/P	
Clorodifluoroetano	75-68-3	1000 ppm (VLA-ED)		-			AX	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
Clorodifluorometano	75-45-6	1000 ppm (VLA-ED)		-		-40,8	SA	Asfixiante, anoxiante Propiedades de aviso desconocidas. Filtros no eficaces.
2-Cloroestireno	2039-87-4	50 ppm (VLA-ED)	75 ppm (VLA-EC)	-		188,9	SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
o-Cloroestireno	2039-87-4	50 ppm (VLA-ED)	75 ppm (VLA-EC)	-		188,9	SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
2-Cloroetanal	107-20-0		1 ppm (VLA-EC)	0.917	100 ppm (NIOSH 1990)	90-100	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Cloroetano	75-00-3	100 ppm (VLA-ED)		4,07	20000 ppm (NIOSH 1990)		AX	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
2-Cloroetanol	107-07-3		1 ppm (VLA-EC)	0.402	10 ppm (NIOSH 1990)	77,2	A	
Cloroetano	75-01-4	3 ppm (VLA-ED)			36000 ppm (LEL (NIOSH))		AX	AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
Cloroetileno	75-01-4	3 ppm (VLA-ED)			36000 ppm (LEL (NIOSH))		AX	AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
Cloroformiato de n-butilo	592-34-7	1 ppm (WEL)					SA	
Cloroformo	67-66-3	2 ppm (VLA-ED)		11.7	1000 ppm (NIOSH 1990)	61,3	SA	Bajas propiedades de aviso. Filtros AX como alternativa.
Clorometano	74-87-3	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	10.2	10000 ppm (NIOSH 1990)	-23.7	SA	
Clorometano	74-97-5	200 ppm (VLA-ED)		399	5000 ppm (NIOSH 1990)	89-91	SA	Bajas propiedades de aviso. Corta vida útil del filtro A.
Clorometil éter	542-88-1	0.001 ppm (VLA-ED)		-		105	SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Clorometil fenil cetona	532-27-4	0.05 ppm (VLA-ED)		0.026	100 mg/m3 (NIOSH 1990)	237-247	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
bis-Clorometiléter	542-88-1	0.001 ppm (VLA-ED)		-		105	SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Cloromicetina	56-75-7	0,5 mg/m3 (AIHAWHEEL)					P	
4-Cloronitrobenceno	100-00-5	0.65 mg/m3 (VLA-ED)		-	1000 mg/m3 (NIOSH 1990)	242,2	A/P	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
p-Cloronitrobenceno	100-00-5	0.65 mg/m3 (VLA-ED)		-	1000 mg/m3 (NIOSH 1990)	242,2	A/P	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia



Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Cloropentafluoroetano	76-15-3	1000 ppm (VLA-ED)		-		-39,3	SA	Gases y vapores molestos Propiedades de aviso desconocidas.
Cloropicrina	76-06-2	0.1 ppm (VLA-ED)		1.08	4 ppm (NIOSH 1990)	112	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
B-Cloropreno	126-99-8	10 ppm (VLA-ED)		14.9	400 ppm (NIOSH 1990)	59,4	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
beta-Cloropreno	126-99-8	10 ppm (VLA-ED)		14.9	400 ppm (NIOSH 1990)	59,4	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
2-Cloropropano	75-29-6	50 ppm (AIHAWHEEL)		-			AX	AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
Clorotetrafluoroetano	2837-89-0	1000 ppm (VLA-ED)		-			SA	Corta vida útil de los filtros.
o-Clorotolueno	95-49-8	50 ppm (VLA-ED)		0.219		179	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Clorotrifluoroetileno	79-38-9	5 ppm (VLA-ED)		-			SA	Corta vida útil de los filtros A.
Clorotrimetilsilano	75-77-4		5 ppm (AIHAWHEEL C)				A/E	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Clorpirifós	2921-88-2	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		-			A/P	
Cloruro amónico, humos	12125-02-9	10 mg/m3 (VLA-ED)	20 mg/m3 (VLA-EC)	-		337,8	K/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Cloruro de 4-metilbencensulfonilo	98-59-9		5 mg/m3 (VLA-EC)	-		152	E/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Cloruro de ácido benzóico	98-88-4		0.5 ppm(VLA-EC)	0.007		197	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Cloruro de alilo	107-05-1	1 ppm (VLA-ED)	2 ppm (VLA-EC)	0.489		44,6	AX	
Cloruro de azufre	10025-67-9		1 ppm (VLA-EC)	0.001	10 ppm (NIOSH 1990)	138	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Cloruro de bencilo	100-44-7	1 ppm (VLA-ED)			10 ppm (NIOSH 1990)		E	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Cloruro de benzoilo	98-88-4		0.5 ppm (VLA-EC)	0.007		197	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Cloruro de cabonilbenceno	98-88-4		0.5 ppm (VLA-EC)	0.007		197	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Cloruro de cadmio, como Cd (inhalable)	10108-64-2	0.01 mg/m3 (VLA-ED)		0.163			A/P	Esta sustancia puede estar presente como vapor y aerosol. Se recomienda un filtro mixto.
Cloruro de cadmio, como Cd (respirable)	10108-64-2	0.002 mg/m3 (VLA-ED)		0.163			A/P	Esta sustancia puede estar presente como vapor y aerosol. Se recomienda un filtro mixto.
Cloruro de carbonilo	75-44-5	0.02 ppm (VLA-ED)	0.1 ppm (VLA-EC)	0.55	2 ppm (NIOSH 1990)	8,3	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro ABEK retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Cloruro de cianógeno	506-77-4		0.3 ppm (VLA-EC)	0.976		13,1	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso. Corta vida útil del filtro A.
Cloruro de cinc, humos	7646-85-7	1 mg/m3 (VLA-ED)	2 mg/m3 (VLA-EC)	-	4800 mg/m3 (NIOSH 1990)		P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Cloruro de cloroacetilo	79-04-9	0.05 ppm (VLA-ED)	0.15 ppm (VLA-EC)	-		105-106	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. Los filtros A o E retienen estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Cloruro de cloroformilo	75-44-5	0.02 ppm (VLA-ED)	0.1 ppm (VLA-EC)	0.55	2 ppm (NIOSH 1990)	8,3	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro ABEK retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Cloruro de cromilo	14977-61-8	0.025 ppm (VLA-ED)		-		117,5	SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro E retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Cloruro de dimetilcarbamilo	79-44-7	0,005 ppm (ACGIH TLV)					ABEK	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Cloruro de etileno	107-06-2	5 ppm (VLA-ED)		11.2	1000 ppm (NIOSH 1990)	83,5	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Cloruro de etilideno	75-34-3	100 ppm (VLA-ED)		255	4000 ppm (NIOSH 1990)	57.3	SA	Bajas propiedades de aviso.
Cloruro de etilo	75-00-3	100 ppm (VLA-ED)		4,07	20000 ppm (NIOSH 1990)		AX	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
Cloruro de fenacilo	532-27-4	0.05 ppm (VLA-ED)		0.026	100 mg/m3 (NIOSH 1990)	237-247	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Cloruro de fenilo	108-90-7	5 ppm (VLA-ED)	15 ppm (VLA-EC)	0.741	2400 ppm (NIOSH 1990)	131,7	A	
Cloruro de fosforilo	10025-87-3	0.1 ppm (VLA-ED)		-		105,6	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro E retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Cloruro de hidrógeno	7647-01-0	5 ppm (VLA-ED)	10 ppm (VLA-EC)	0.77	100 ppm (NIOSH 1990)	-84,8	E	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel La irritación provocada puede servir como propiedad de aviso.
Cloruro de isopropilo	75-29-6	50 ppm (AIHAWHEEL)		-			AX	AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
Cloruro de metileno	75-09-2	50 ppm (VLA-ED)		0.912	5000 ppm (NIOSH 1990)	39.8	SA	Bajas propiedades de aviso.
Cloruro de metilo	74-87-3	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	10.2	10000 ppm (NIOSH 1990)	-23.7	SA	
Cloruro de polivinilo	9002-86-2	1 mg/m3 (ACGIH TLV)					P	Fibrosis pulmonar - Neumoconiosis
Cloruro de p-toluensulfonilo	98-59-9		5 mg/m3 (VLA-EC)	-		152	E/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Cloruro de tetrakis (hidroximetil) fósforo	124-64-1	2 mg/m3 (ACGIH TLV)					P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Cloruro de tionilo	7719-09-7		1 ppm (VLA-EC)	-		78,8	E/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Cloruro de titanio	7550-45-0	0,5 mg/m3 (AIHAWHEEL)					E/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Cloruro de tosilo	98-59-9		5 mg/m3 (VLA-EC)	-		152	E/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Cloruro de vinilideno	75-35-4	5 ppm (VLA-ED)		35.5	65000 ppm (LEL (NIOSH))	31,6	AX	
Cloruro de vinilo	75-01-4	3 ppm (VLA-ED)			36000 ppm (LEL (NIOSH))		AX	AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Cloruro y sulfato ferroso	No disponible	1 mg/m3 (WEL)	2 mg/m3 (WEL)			-	P	
Cloruro, nitrato y sulfato férrico	No disponible	1 mg/m3 (WEL)	2 mg/m3 (WEL)			-	P	
Cobalto elemental y comp. Inorg, como Co	7440-48-4	0.02 mg/m3 (VLA-ED)		-	20 mg/m3 (NIOSH 1990)	2900	P	
Cobre, como Cu (humos)	7440-50-8	0.2 mg/m3 (VLA-ED)		-		2324	P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Cobre, como Cu (polvo y nieblas)	7440-50-8	1 mg/m3 (VLA-ED)		-		2324	P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Colofonia	8050-09-7	0,05 mg/m3 (WEL)	0,15 mg/m3 (WEL)	0.163			P	
Componente diazoazoico 37	100-01-6	3 mg/m3 (VLA-ED)		-	300 mg/m3 (NIOSH 1990)	332,2	A/P	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
Cresoles	1319-77-3	5 ppm (VLA-ED)		0.00005-0.0079	250 ppm (NIOSH 1990)	191-203	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Criofluorano	76-14-2	1000 ppm (VLA-ED)	1250 ppm (VLA-EC)	-	50000 ppm (NIOSH 1990)	3,5	SA	Gases y vapores molestos Propiedades de aviso desconocidas. Corta vida útil de los filtros de carbón activo.
Criolita (como F)	15096-52-3	2.5 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
Cromato cálcico (como Cr)	13765-19-0	0.001 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
Cromato de cinc y potasio (como Cr)	13530-65-9	0.01 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
Cromato de cromo (III) (como Cr)	24613-89-6	0.05 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
Cromato de estroncio (como Cr)	7789-06-2	0.0005 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
Cromato de sodio, como Cr	7775-11-3	0.05 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
Cromato de ter-butilo (como CrO3)	1189-85-1		0.1 mg/m3 0.2 (VLA-EC)	-			P	
Cromatos de plomo, como Cr	7758-97-6	0.012 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
Cromatos de plomo, como Pb	7758-97-6	0.05 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
Cromo (IV), compuestos inorgánicos, excepto cromato de bario y los citados en la tabla (solubles)	7440-47-3	0.01 mg/m3 (VLA-ED)					P	
Cromo metal, compuestos inorgánicos Cr (II) y Cr (III) insolubles, polvo total, como Cr	7440-47-3	2 mg/m3 (VLA-ED)					P	

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
<b>Crotonaldehído</b>	4170-30-3		0.3 ppm (VLA-EC)	0.135	400 ppm (NIOSH 1990)	104	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Crufomato</b>	299-86-5	5 mg/m3 (VLA-ED)					<b>A/P</b>	
<b>CSA</b>	7790-94-5		0,1 mg/m3 (AIHAWHEEL C)	-		15,1	<b>E/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>CTFE</b>	79-38-9	5 ppm (VLA-ED)		-			<b>SA</b>	Corta vida útil de los filtros A.
<b>Cuarzo - sílice cristalina (respirable)</b>	14808-60-7	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	Efectos en el tracto respiratorio - Silicosis
<b>Cumeno</b>	98-82-8	20 ppm (VLA-ED)	50 ppm (VLA-EC)	0.024	8000 ppm (NIOSH 1990)	152	<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
<b>Cumil hidroperóxido</b>	80-15-9	1 ppm (VLA-ED)		0.005		115	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Cumol</b>	98-82-8	20 ppm (VLA-ED)	50 ppm (VLA-EC)	0.024	8000 ppm (NIOSH 1990)	152	<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
<b>CHP</b>	80-15-9	1 ppm (VLA-ED)		0.005		115	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>2,4-D</b>	94-75-7	10 mg/m3 (VLA-ED)		-	100 mg/m3 (NIOSH 1990)		<b>A/P</b>	
<b>DACPM</b>	101-14-4	0.01 ppm (VLA-ED)		-			<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Dactina</b>	118-52-5	0.2 mg/m3 (VLA-ED)	0.4 mg/m3 (VLA-EC)	0.01			<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Dalapon™ (como ácido)</b>	75-99-0	5 mg/m3 (VLA-ED)		-		98	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Daltogeno</b>	102-71-6	5 mg/m3 (VLA-ED)		-		360	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro AP retiene esta sustancia, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>DBCP</b>	96-12-8	0.001 ppm (OSHA PEL)		-		195,6	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas.
<b>DBP</b>	84-74-2	5 mg/m3 (VLA-ED)		-	9300 mg/m3 (NIOSH 1990)		<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>DBPP</b>	2528-36-1	0.3 ppm (VLA-ED)		-			<b>P</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Inhibición de la colinesterasa AP si hay calor.
<b>1,4-DCB</b>	764-41-0	0.005 ppm (VLA-ED)		-			<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>2,4-DCP</b>	120-83-2	1 ppm (AIHAWHEEL)		0,21			<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - polineuropatía AP si hay formación de aerosoles.
<b>DEA</b>	111-42-2	0.46 ppm (VLA-ED)		0.025	16000 ppm (LEL (NIOSH))	296 descompone	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Decaborano</b>	17702-41-9	0.05 ppm (VLA-ED)	0.15 ppm (VLA-EC)	0.06	100 ppm (NIOSH 1990)	213	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. Eficacia de los filtros desconocida.

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
<b>Decaborano tetradecahidruro</b>	17702-41-9	0.05 ppm (VLA-ED)	0.15 ppm (VLA-EC)	0.06	100 ppm (NIOSH 1990)	213	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. Eficacia de los filtros desconocida.
<b>Decabromodifeniléter</b>	1163-19-5	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A/P puede ser aceptable si no hay calor.
<b>Decafluoruro de diazufre</b>	5714-22-7		0.01 ppm (VLA-EC)	-	1 ppm (NIOSH 1990)	29	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro E retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>1-Deceno</b>	872-05-9	100 ppm (AIHAWHEEL)		7	5000 ppm (LEL (NIOSH))	170,5	<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
<b>DEDPO</b>	1163-19-5	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A/P puede ser aceptable si no hay calor.
<b>DEG - Aerosol</b>	111-46-6	10 ppm (AIHAWHEEL)		-			<b>A</b>	
<b>DEG - Aerosol y vapor</b>	111-46-6	10 ppm (AIHAWHEEL)		-			<b>A/P</b>	
<b>DEHP</b>	117-81-7	5 mg/m3 (VLA-ED)		-	3000 ppm (LEL (NIOSH))	386,1	<b>P</b>	
<b>Demetón</b>	8065-48-3	0.05 ppm (VLA-ED)		-			<b>A/P</b>	
<b>DEP</b>	84-66-2	5 mg/m3 (VLA-ED)		-	7000 ppm (LEL (NIOSH))	296	<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Dequest 2000 y 2001</b>	6419-19-8	10 mg/m3 (AIHAWHEEL)					<b>E/P</b>	Filtros EP si hay calor.
<b>DFBM</b>	75-61-6	100 ppm (VLA-ED)		-	2500 ppm (NIOSH 1990)	23,2	<b>AX</b>	Propiedades de aviso desconocidas. Filtro AX de uso único. Utilizar SA como alternativa.
<b>DGE</b>	2238-07-5	0.01 ppm (VLA-ED)		4.61	25 ppm (NIOSH 1990)	260	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>di-(2-Hidroxietil) amina</b>	111-42-2	0.46 ppm (VLA-ED)		0.025	16000 ppm (LEL (NIOSH))	296 descompone	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>di-(Epoxypropil) éter</b>	2238-07-5	0.01 ppm (VLA-ED)		4.61	25 ppm (NIOSH 1990)	260	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Diacetona</b>	123-42-2	50 ppm (VLA-ED)		0.891	2100 ppm (NIOSH 1990)	167,9	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Diacirina</b>	334-88-3	0.2 ppm (VLA-ED)		-	2 ppm (NIOSH 1990)	-23	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. Eficacia de los filtros desconocida.
<b>Diacrilato de 1,6-hexanodiol</b>	13048-33-4	1 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Diacrilato de tetraetilenglicol</b>	17831-71-9	1 mg/m3 (VLA-ED)		-		146.7	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Diacrilato de trietilenglicol</b>	1680-21-3	1 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Dialilamina</b>	124-02-7	1 ppm (AIHAWHEEL)		2-9		111	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Dialquilftalato 79</b>	83968-18-7	5 mg/m3 (WEL)				-	<b>SA</b>	

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
<b>1,8-diamino-3,6-diazaoctano</b>	112-24-3	1 ppm (AIHAWHEEL)				266,5	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel AP si hay formación de aerosoles.
<b>1,4-Diaminobenceno</b>	106-50-3	0.1 mg/m3 (VLA-ED)				267,2	<b>A/P</b>	
<b>m-Diaminobenceno</b>	108-45-2	0.1 mg/m3 (VLA-ED)				286	<b>A/P</b>	
<b>o-Diaminobenceno</b>	95-54-5	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		0.163		257	<b>A/P</b>	
<b>p-Diaminobenceno</b>	106-50-3	0.1 mg/m3 (VLA-ED)				267,2	<b>A/P</b>	
<b>1,4-Diaminobenceno (con calor)</b>	106-50-3	0.1 mg/m3 (VLA-ED)				267,2	<b>SA</b>	
<b>m-Diaminobenceno (con calor)</b>	108-45-2	0.1 mg/m3 (VLA-ED)				286	<b>SA</b>	
<b>o-Diaminobenceno (con calor)</b>	95-54-5	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		0.163		257	<b>SA</b>	
<b>p-Diaminobenceno (con calor)</b>	106-50-3	0.1 mg/m3 (VLA-ED)				267,2	<b>SA</b>	
<b>4,4'-Diaminodifenilmetano</b>	101-77-9	0.1 ppm (VLA-ED)		-		398	<b>P</b>	
<b>4,4'-Diaminodifenilmetano (con calor)</b>	101-77-9	0.1 ppm (VLA-ED)		-		398	<b>A/P</b>	
<b>1,2-Diaminoetano</b>	107-15-3	10 ppm (VLA-ED)		4.27	2000 ppm (NIOSH 1990)	117,2	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>1,6-Diaminohexano</b>	124-09-4	0.5 ppm (VLA-ED)					<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Diamintolueno</b>	25376-45-8	0,005 ppm (AIHAWHEEL)					<b>P</b>	
<b>Diazinón</b>	333-41-5	0.01 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>A/P</b>	
<b>Diazometano</b>	334-88-3	0.2 ppm (VLA-ED)		-	2 ppm (NIOSH 1990)	-23	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. Eficacia de los filtros desconocida.
<b>Diborano</b>	19287-45-7	0.1 ppm (VLA-ED)		1.8-3.5	40 ppm (NIOSH 1990)	-92,5	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. Eficacia de los filtros desconocida.
<b>1,2-Dibromo-3-cloropropano</b>	96-12-8	0.001 ppm (OSHA PEL)		-		195,6	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas.
<b>Dibromocloropropano</b>	96-12-8	0.001 ppm (OSHA PEL)		-		195,6	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas.
<b>Dibromodifluorometano</b>	75-61-6	100 ppm (VLA-ED)		-	2500 ppm (NIOSH 1990)	23,2	<b>AX</b>	Propiedades de aviso desconocidas. Filtro AX de uso único. Utilizar SA como alternativa.
<b>1,2-Dibromoetano</b>	106-93-4	0.5 ppm (VLA-ED)		9.84	400 ppm (NIOSH 1990)	131	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Dibromuro de etileno</b>	106-93-4	0.5 ppm (VLA-ED)		9.84	400 ppm (NIOSH 1990)	131	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Dibutil acid-o-fosfato</b>	107-66-4	1 ppm (VLA-ED)	2 ppm (VLA-EC)	-	125 ppm (NIOSH 1990)		<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Dibutilamina	111-92-2		5 ppm (AIHAWHEEL C)	0.1		159	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Dibutilaminoetanol	102-81-8	0.5 ppm (VLA-ED)		-		222	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
2-N-Dibutilaminoetanol	102-81-8	0.5 ppm (VLA-ED)		-		222	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Dibutilfenilfosfato	2528-36-1	0.3 ppm (VLA-ED)		-			P	Alteraciones en el sistema nervioso - Inhibición de la colinesterasa AP si hay calor.
Dician	460-19-5	10 ppm (VLA-ED)		231	66000 ppm (LEL (NIOSH))	-21	SA	Bajas propiedades de aviso. Filtros ABEK eficaces.
1,3-Dicianobenceno	626-17-5	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
m-Dicianobenceno	626-17-5	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
1,4-Dicianobutano	111-69-3	2 ppm (VLA-ED)		-	17000 ppm (LEL (NIOSH))	295	SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Diciclopentadienilo de hierro	102-54-5	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
Diciclopentadieno	77-73-6	5 ppm (VLA-ED)		0.03	8000 ppm (LEL (NIOSH))	166,6	A/P	
Dicloricida	106-46-7	20 ppm (VLA-ED)	50 ppm (VLA-EC)	0.048	1000 ppm (NIOSH 1990)	173,4	A/P	
1,2-Dicloro-1,1,2,2-tetrafluoroetano	76-14-2	1000 ppm (VLA-ED)	1250 ppm (VLA-EC)	-	50000 ppm (NIOSH 1990)	3,5	SA	Gases y vapores molestos Propiedades de aviso desconocidas. Corta vida útil de los filtros de carbón activo.
1,1-Dicloro-1-fluoroetano	1717-00-6	500 ppm (AIHAWHEEL)		0.163			SA	Propiedades de aviso desconocidas.
1,1-Dicloro-1-nitroetano	594-72-9	2 ppm (VLA-ED)		-	150 ppm (NIOSH 1990)	124	SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
1,4-Dicloro-2-buteno	764-41-0	0.005 ppm (VLA-ED)		-			SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
2,2'-Dicloro-4,4'-metilendianilina	101-14-4	0.01 ppm (VLA-ED)		-			SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
1,3-Dicloro-5,5-dimetilhidantoína	118-52-5	0.2 mg/m3 (VLA-ED)	0.4 mg/m3 (VLA-EC)	0.01			A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Dicloroacetileno	7572-29-4		0.1 ppm (VLA-EC)			32.2	SA	Propiedades de aviso desconocidas. Corta vida útil de los filtros de carbón activo.
1,2-Diclorobenceno	95-50-1	20 ppm (VLA-ED)	50 ppm (VLA-EC)	0.072	1000 ppm (NIOSH 1990)	180-183	A/P	
1,4-Diclorobenceno	106-46-7	20 ppm (VLA-ED)	50 ppm (VLA-EC)	0.048	1000 ppm (NIOSH 1990)	173,4	A/P	
o-Diclorobenceno	95-50-1	20 ppm (VLA-ED)	50 ppm (VLA-EC)	0.072	1000 ppm (NIOSH 1990)	180-183	A/P	

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
<b>p-Diclorobenceno</b>	106-46-7	20 ppm (VLA-ED)	50 ppm (VLA-EC)	0.048	1000 ppm (NIOSH 1990)	173,4	<b>A/P</b>	
<b>1,4-Diclorobutadieno</b>	764-41-0	0.005 ppm (VLA-ED)		-			<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Diclorobuteno</b>	764-41-0	0.005 ppm (VLA-ED)		-			<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>2,2'-Diclorodietil éter</b>	111-44-4	5 ppm (VLA-ED)	10 ppm (VLA-EC)	0.049	250 ppm (NIOSH 1990)	178,5	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Diclorodifluorometano</b>	75-71-8	1000 ppm (VLA-ED)	1250 ppm (VLA-EC)	-	50000 ppm (NIOSH 1990)	-29	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. Asfixiante.
<b>Diclorodimetilsilano</b>	75-78-5					70.3	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>1,1-Dicloroetano</b>	75-34-3	100 ppm (VLA-ED)		255	4000 ppm (NIOSH 1990)	57,3	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso.
<b>1,2-Dicloroetano</b>	107-06-2	5 ppm (VLA-ED)		11.2	1000 ppm (NIOSH 1990)	83,5	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>1,1-Dicloroetano</b>	75-35-4	5 ppm (VLA-ED)		35.5	65000 ppm (LEL (NIOSH))	31,6	<b>AX</b>	
<b>1,1-Dicloroetileno</b>	75-35-4	5 ppm (VLA-ED)		35.5	65000 ppm (LEL (NIOSH))	31,6	<b>AX</b>	
<b>1,2-Dicloroetileno</b>	540-59-0	200 ppm (VLA-ED)	250 ppm (VLA-EC)	19.1	4000 ppm (NIOSH 1990)	48-59	<b>AX</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
<b>Dicloroetiléter</b>	111-44-4	5 ppm (VLA-ED)	10 ppm (VLA-EC)	0.049	250 ppm (NIOSH 1990)	178.5	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>2,4-Diclorofenol</b>	120-83-2	1 ppm (AIHAWHEEL)		0,21			<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - polineuropatía AP si hay formación de aerosoles.
<b>Diclorofluorometano</b>	75-43-4	10 ppm (VLA-ED)		-	50000 ppm (NIOSH 1990)	8,9	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. Asfixiante.
<b>Dicloroisopropiléter</b>	39628-23-9	3 ppm (AIHAWHEEL)		-		187,8	<b>SA</b>	Gases y vapores molestos Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Diclorometano</b>	75-09-2	50 ppm (VLA-ED)		0.912	5000 ppm (NIOSH 1990)	39,8	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso.
<b>Diclorometiléter</b>	542-88-1	0.001 ppm (VLA-ED)		-		105	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Dicloromonofluorometano</b>	75-43-4	10 ppm (VLA-ED)		-	50000 ppm (NIOSH 1990)	8,9	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. Asfixiante.
<b>1,2-Dicloropropano</b>	78-87-5	75 ppm (VLA-ED)	110 ppm (VLA-EC)	0.851	2000 ppm (NIOSH 1990)	96,8	<b>A</b>	
<b>1,3-Dicloropropeno</b>	542-75-6	1 ppm (VLA-ED)		-	53000 ppm (LEL (NIOSH))	103-110	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.



Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
<b>1,3-Dicloropropileno</b>	542-75-6	1 ppm (VLA-ED)		-	53000 ppm (LEL (NIOSH))	103-110	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Diclorotetrafluoroetano</b>	76-14-2	1000 ppm (VLA-ED)	1250 ppm (VLA-EC)	-	50000 ppm (NIOSH 1990)	3,5	<b>SA</b>	Gases y vapores molestos Propiedades de aviso desconocidas. Corta vida útil de los filtros de carbón activo.
<b>Dicloruro de 2-butileno</b>	764-41-0	0.005 ppm (VLA-ED)		-			<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Dicloruro de acetileno</b>	540-59-0	200 ppm (VLA-ED)	250 ppm (VLA-EC)	19.1	4000 ppm (NIOSH 1990)	48-59	<b>AX</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
<b>Dicloruro de acetileno</b>	7572-29-4		0.1 ppm (VLA-EC)	-		32.2	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. Corta vida útil de los filtros de carbón activo.
<b>Dicloruro de diazúfre</b>	10025-67-9		1 ppm (VLA-EC)	0.001	10 ppm (NIOSH 1990)	138	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Dicloruro de etileno</b>	107-06-2	5 ppm (VLA-ED)		11.2	1000 ppm (NIOSH 1990)	83,5	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Dicloruro de propileno</b>	78-87-5	75 ppm (VLA-ED)	110 ppm (VLA-EC)	0.851	2000 ppm (NIOSH 1990)	96,8	<b>A</b>	
<b>Diclorvós</b>	62-73-7	0.1 ppm (VLA-ED)		-	100 mg/m3 (NIOSH 1990)		<b>A/P</b>	
<b>Dicromato de amonio</b>	7789-09-5	0.05 mg/m3 (VLA-ED)		0.163			<b>A/P</b>	Esta sustancia puede estar presente como vapor y aerosol. Se recomienda un filtro mixto.
<b>Dicrotofós</b>	141-66-2	0.05 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>A/P</b>	
<b>Dieldrin</b>	60-57-1	0.25 mg/m3 (VLA-ED)		-	50 mg/m3 (NIOSH 1990)		<b>A/P</b>	
<b>Diesel, hidrocarburos totales</b>	68334-30-5	100 ppm (ACGIH TLV)		-			<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Dietanolamina</b>	111-42-2	0.46 ppm (VLA-ED)		0.025	16000 ppm (LEL (NIOSH))	296 descompone	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Dietil ftalato</b>	84-66-2	5 mg/m3 (VLA-ED)		-	7000 ppm (LEL (NIOSH))	296	<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Dietilamina</b>	109-89-7	5 ppm (VLA-ED)	10 ppm (VLA-EC)	0.186	2000 ppm (NIOSH 1990)		<b>AX</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel AX - Filtro de uso único. Corta vida útil del filtro K. Utilizar SA como alternativa
<b>2-Dietilaminoetanol</b>	100-37-8	2 ppm (VLA-ED)		0.034	500 ppm (NIOSH 1990)	162	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>1,2-Dietilbenceno</b>	25340-17-4	5 ppm (AIHAWHEEL)		12			<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - polineuropatía
<b>1,3-Dietilbenceno</b>	25340-17-4	5 ppm (AIHAWHEEL)		12			<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - polineuropatía
<b>1,4-Dietilbenceno</b>	25340-17-4	5 ppm (AIHAWHEEL)		12			<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - polineuropatía
<b>Dietilbenceno, mezcla de isómeros</b>	25340-17-4	5 ppm (AIHAWHEEL)		12			<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - polineuropatía
<b>Dietilcetona</b>	96-22-0	200 ppm (VLA-ED)	300 ppm (VLA-EC)	0.316	16000 ppm (LEL (NIOSH))	101,7	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Dietilenéter	123-91-1	20 ppm (VLA-ED)		7.78	2000 ppm (NIOSH 1990)	101,1	SA	
Dietilenglicol (aerosol)	111-46-6	10 ppm (AIHAWHEEL)		-			P	
Dietilenglicol (vapor y aerosol)	111-46-6	10 ppm (AIHAWHEEL)		-			A/P	
Dietilenglicoletiléter	111-90-0	25 ppm (AIHAWHEEL)		0.708	12000 ppm (LEL (AIHA))	200-202	SA	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
Dietilenglicolmonoetiléter	111-90-0	25 ppm (AIHAWHEEL)		0.708	12000 ppm (LEL (AIHA))	200-202	SA	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
Dietilentriamina	111-40-0	1 ppm (VLA-ED)		9.3	20000 ppm (LEL (NIOSH))	207	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
N,N-Dietiletanolamina	100-37-8	2 ppm (VLA-ED)		0.034	500 ppm (NIOSH 1990)	162	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Dietiléter	60-29-7	100 ppm (VLA-ED)	200 ppm (VLA-EC)	2.29	19000 ppm (NIOSH 1990)	34,4	AX	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
Difenil óxido difenilo mezcla, vapores	8004-13-5	1 ppm (OSHA PEL)		0.001 - 0.01		257,2	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Difenilamina	122-39-4	10 mg/m3 (VLA-ED)		0.022		302	P	AP recomendado si se nota olor.
Difenilcetona	119-61-9	0.5 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-		305,4	A/P	Esta sustancia puede estar presente como vapor y aerosol. Se recomienda un filtro mixto.
Difeniléter, vapor	101-84-8	1 ppm (VLA-ED)	2 ppm (VLA-EC)	0.03	7000 ppm (LEL (NIOSH))	259	A/P	
Difenilmetanona	119-61-9	0.5 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-		305,4	A/P	Esta sustancia puede estar presente como vapor y aerosol. Se recomienda un filtro mixto.
Difenilo	92-52-4	0.2 ppm (VLA-ED)	0.6 ppm (VLA-EC)		300 mg/m3 (NIOSH 1990)	255	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
2,2-Difluoro-1,1,1,2-tetracloroetano	76-11-9	100 ppm (ACGIH TLV)		-	15000 ppm (NIOSH 1990)	92	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
1,2-Difluoro-1,1,2,2-tetracloroetano	76-12-0	100 ppm (ACGIH TLV)		-	15000 ppm (NIOSH 1990)	92,8	SA	Propiedades de aviso desconocidas.
Difluorodibromometano	75-61-6	100 ppm (VLA-ED)		-	2500 ppm (NIOSH 1990)	23,2	AX	Propiedades de aviso desconocidas. Filtro AX de uso único. Utilizar SA como alternativa.
1,1-Difluoroetano	75-37-6	1000 ppm (AIHAWHEEL)		-			SA	
1,1-Difluoroetileno	75-38-7	500 ppm (VLA-ED)		-	55000 ppm (LEL (NIOSH))		SA	Propiedades de aviso desconocidas. Eficacia de los filtros desconocida.
Difluorometano	75-10-5	1000 ppm (AIHAWHEEL)					SA	Propiedades de aviso desconocidas. Filtros no eficaces.
Difluoruro de etilideno	75-37-6	1000 ppm (AIHAWHEEL)		-			SA	

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Difluoruro de oxígeno	7783-41-7		0.05 ppm (VLA-EC)	0.098	0.5 ppm (NIOSH 1990)	-144,8	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. Eficacia de los filtros desconocida.
Difluoruro de surfurilo	2699-79-8	5 ppm (VLA-ED)	10 ppm (VLA-EC)	-	1000 ppm (NIOSH 1990)	-55	SA	Propiedades de aviso desconocidas. Eficacia de los filtros desconocida.
DIGGE	111-90-0	25 ppm (AIHAWHEEL)		0.708	12000 ppm (LEL (AIHA))	200-202	SA	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
Diglicidiléter	2238-07-5	0.01 ppm (VLA-ED)		4.61	25 ppm (NIOSH 1990)	260	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Diglicol - Aerosol	111-46-6	10 ppm (AIHAWHEEL)		-			A	
Diglicol - Aerosol y vapor	111-46-6	10 ppm (AIHAWHEEL)		-			A/P	
Dihidroacirina	151-56-4	0.5 ppm (VLA-ED)		1.5	100 ppm (NIOSH 1990)	56.1	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro ABEK retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Dihidrocloreto de piperacina	142-64-3	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
1,2-Dihidroxibenceno	120-80-9	5 ppm (VLA-ED)		-	14000 ppm (LEL (NIOSH))	246	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso.
Dihidroxibenceno	123-31-9	2 mg/m3 (VLA-ED)		-		286,2	A/P	
m-Dihidroxibenceno	108-46-3	10 ppm (VLA-ED)	20 ppm (VLA-EC)	-	14000 ppm (LEL (NIOSH))	276,5	P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
o-Dihidroxibenceno	120-80-9	5 ppm (VLA-ED)		-	14000 ppm (LEL (NIOSH))	246	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso.
m-Dihidroxibenceno (con calor)	108-46-3	10 ppm (VLA-ED)	20 ppm (VLA-EC)	-	14000 ppm (LEL (NIOSH))	276,5	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
2,2'-Dihidroxidietil éter - Aerosol	111-46-6	10 ppm (AIHAWHEEL)		-			P	
2,2'-Dihidroxidietil éter - Aerosol y vapor	111-46-6	10 ppm (AIHAWHEEL)		-			A/P	
1,2-Dihidroxiopropano. Partículas sólo	57-55-6	10 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-			P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
1,2-Dihidroxiopropano. Partículas y vapor	57-55-6	50 ppm (AIHAWHEEL)		-	24000 ppm (LEL (AIHA))		A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
b-Diisobuteno	107-40-4	75 ppm (AIHAWHEEL)				102	SA	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
Diisobuteno (mezcla de isómeros)	25167-70-8	75 ppm (AIHAWHEEL)		-			SA	Asfijante, anoxiante Propiedades de aviso desconocidas.
Diisobutilcetona	108-83-8	25 ppm (VLA-ED)		0.339	2000 ppm (NIOSH 1990)	166	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
b-Diisobutileno	107-40-4	75 ppm (AIHAWHEEL)				102	SA	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
Diisobutileno	25167-70-8	75 ppm (AIHAWHEEL)		-			SA	Asfijante, anoxiante Propiedades de aviso desconocidas.

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
<b>Diisocianato de 1,6-hexametileno. HDI</b>	822-06-0	0.005 ppm (VLA-ED)		0.01		213	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Diisocianato de 2,4-tolueno. TDI</b>	584-84-9	0.005 ppm (VLA-ED)	0.02 ppm (VLA-EC)	0.17	10 ppm (NIOSH 1990)	251,4	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Diisocianato de 4,4'-diciclohexilmetano</b>	5124-30-1	0.005 ppm (VLA-ED)		-			<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Diisocianato de 4,4'-difenilmetano</b>	101-68-8	0.052 mg/m3 (VLA-ED)		0.384	100 ppm (NIOSH 1990)	314	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Diisocianato de isoforona</b>	4098-71-9	0.005 ppm (VLA-ED)		-			<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>sym-Diisopropilacetona</b>	108-83-8	25 ppm (VLA-ED)		0.339	2000 ppm (NIOSH 1990)	166	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Diisopropilamina</b>	108-18-9	5 ppm (VLA-ED)		0.398	1000 ppm (NIOSH 1990)	83,9	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Diisopropiléter</b>	108-20-3	250 ppm (VLA-ED)	310 ppm (VLA-EC)	0.055	10000 ppm (NIOSH 1990)	68.5	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Dímero 4-Vinilciclohexeno-1-butadieno</b>	100-40-3	0.1 ppm (VLA-ED)		-		128	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Dimetil metano</b>	74-98-6	1000 ppm (VLA-ED)		2690	20000 ppm (NIOSH 1990)	-42,1	<b>SA</b>	Asfixiante, anoxiante Filtros no eficaces.
<b>2,6-Dimetil-4-heptanona</b>	108-83-8	25 ppm (VLA-ED)		0.339	2000 ppm (NIOSH 1990)	166	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Dimetilacetal formaldehído</b>	109-87-5	1000 ppm (VLA-ED)		-	15000 ppm (NIOSH 1990)	42.3	<b>AX</b>	
<b>Dimetilacetamida</b>	127-19-5	10 ppm (VLA-ED)	20 ppm (VLA-EC)	47.9	400 ppm (NIOSH 1990)	165	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>N,N-Dimetilacetamida</b>	127-19-5	10 ppm (VLA-ED)	20 ppm (VLA-EC)	47.9	400 ppm (NIOSH 1990)	165	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Dimetilamina</b>	124-40-3	2 ppm (VLA-ED)	5 ppm (VLA-EC)	0.081	2000 ppm (NIOSH 1990)	6,9	<b>K</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Dimetilamina anhidra</b>	124-40-3	2 ppm (VLA-ED)	5 ppm (VLA-EC)	0.081	2000 ppm (NIOSH 1990)	6,9	<b>K</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Dimetilaminobenceno, isómeros</b>	1300-73-8	0.5 ppm (VLA-ED)		0.005-0.06	150 ppm (NIOSH 1990)	213-226	<b>A</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
<b>Dimetilanilina</b>	121-69-7	5 ppm (VLA-ED)	10 ppm (VLA-EC)	0.219	100 ppm (NIOSH 1990)	193	<b>A</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
<b>N,N-Dimetilanilina</b>	121-69-7	5 ppm (VLA-ED)	10 ppm (VLA-EC)	0.219	100 ppm (NIOSH 1990)	193	<b>A</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
<b>Dimetilbenceno</b>	1330-20-7	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	0.324	1000 ppm (NIOSH 1990)	138-144	<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
<b>a,a'-Dimetilbencil hidroperóxido</b>	80-15-9	1 ppm (VLA-ED)		0.005		115	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Dimetilcetona</b>	67-64-1	500 ppm (VLA-ED)		4.58	20000 ppm (NIOSH 1990)	56,1	<b>AX</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Dimetilenimina	151-56-4	0.5 ppm (VLA-ED)		1.5	100 ppm (NIOSH 1990)	56.1	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro ABEK retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
1,1-Dimetileno	115-11-7	250 ppm (ACGIH TLV)					A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Dimetiléter	115-10-6	1000 ppm (VLA-ED)		0.3-9.0	34000 ppm (LEL (AIHA))	-23,7	AX	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
4-(1,1-Dimetiletíl)-1,2-bencendiol	98-29-3		2 mg/m3 (AIHAWHEEL C)	-		285	P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
cis-1,2-Dimetiletileno	590-18-1	250 ppm (ACGIH TLV)					A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Dimetiletileno	107-01-7	250 ppm (ACGIH TLV)					A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
trans-1,2-Dimetiletileno	624-64-6	250 ppm (ACGIH TLV)					A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Dimetiletoxisilano	14857-34-2	0.5 ppm (VLA-ED)	1.5 ppm (VLA-EC)	-		55	SA	Eficacia de los filtros desconocida.
Dimetilformamida	68-12-2	10 ppm (VLA-ED)		100	3500 ppm (NIOSH 1990)	152,8	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
N,N-Dimetilformamida	68-12-2	10 ppm (VLA-ED)		100	3500 ppm (NIOSH 1990)	152,8	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Dimetilftalato	131-11-3	5 mg/m3 (VLA-ED)		-	9300 mg/m3 (NIOSH 1990)	283,7	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
2,6-Dimetilheptan-4-ona	108-83-8	25 ppm (VLA-ED)		0.339	2000 ppm (NIOSH 1990)	166	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
1,1-Dimetilhidracina	57-14-7	0.01 ppm (VLA-ED)		8.79	50 ppm (NIOSH 1990)	63,9	SA	Eficacia de los filtros desconocida.
N,N-Dimetilhidracina	57-14-7	0.01 ppm (VLA-ED)		8.79	50 ppm (NIOSH 1990)	63,9	SA	Eficacia de los filtros desconocida.
N,N-Dimetilmetanamina	75-50-3	5 ppm (VLA-ED)	15 ppm (VLA-EC)	0.001	20000 ppm (LEL (NIOSH))	2,9	K	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Dimetilnitrometano	79-46-9	5 ppm (VLA-ED)		4.85	2300 ppm (NIOSH 1990)	120	SA	
Dimetilsulfato	77-78-1	0.05 ppm (VLA-ED)		-	10 ppm (NIOSH 1990)	188	SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Dimetoximetano	109-87-5	1000 ppm (VLA-ED)		-	15000 ppm (NIOSH 1990)	42.3	AX	
Dinitolmida	148-01-6	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
Dinitrato de 1,2-propanodiol	6423-43-4	0.05 ppm (VLA-ED)		0.231			SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Dinitrato de 1,2-propilenglicol	6423-43-4	0.05 ppm (VLA-ED)		0.231			SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Dinitrato de etilenglicol	628-96-6	0.05 ppm (VLA-ED)		-	500 ppm (NIOSH 1990)	197,2	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Dinitrato de etileno	628-96-6	0.05 ppm (VLA-ED)		-	500 ppm (NIOSH 1990)	197,2	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Dinitrato de glicol	628-96-6	0.05 ppm (VLA-ED)		-	500 ppm (NIOSH 1990)	197,2	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Dinitrato de propilenglicol	6423-43-4	0.05 ppm (VLA-ED)		0.231			SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Dinitrato de propileno	6423-43-4	0.05 ppm (VLA-ED)		0.231			SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Dinitrilo ácido adípico	111-69-3	2 ppm (VLA-ED)		-	17000 ppm (LEL (NIOSH))	295	SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
1,2-Dinitrobenceno	528-29-0	0.15 ppm (VLA-ED)		-	200 ppm (NIOSH 1990)	299-319	A/P	
1,3-Dinitrobenceno	99-65-0	0.15 ppm (VLA-ED)				299-319	A/P	
1,4-Dinitrobenceno	100-25-4	0.15 ppm (VLA-ED)		-		299-319	A/P	
o-Dinitrobenceno	528-29-0	0.15 ppm (VLA-ED)		-	200 ppm (NIOSH 1990)	299-319	A/P	
p-Dinitrobenceno	100-25-4	0.15 ppm (VLA-ED)		-		299-319	A/P	
m-Dinitrobenceno (con calor)	99-65-0	0.15 ppm (VLA-ED)				299-319	A/P	
Dinitrobenceno (todos los isómeros)	25154-54-5	0.15 ppm (AIHAWHEEL)		-		299-319	A/P	
Dinitro-o-cresol	534-52-1	0.2 mg/m3 (VLA-ED)		-			A/P	
3,5-Dinitro-o-toluamida	148-01-6	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
Dinitrotolueno técnico	25321-14-6	0.15 mg/m3 (VLA-ED)		-	200 mg/m3 (NIOSH 1990)	300	A/P	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
Dioformo	540-59-0	200 ppm (VLA-ED)	250 ppm (VLA-EC)	19.1	4000 ppm (NIOSH 1990)	48-59	AX	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
1,4-Dioxano	123-91-1	20 ppm (VLA-ED)		7.78	2000 ppm (NIOSH 1990)	101,1	SA	
Dioxano	123-91-1	20 ppm (VLA-ED)		7.78	2000 ppm (NIOSH 1990)	101,1	SA	
p-Dioxano	123-91-1	20 ppm (VLA-ED)		7.78	2000 ppm (NIOSH 1990)	101,1	SA	
Dioxatión	78-34-2	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		-			A/P	
Dióxido de azufre	7446-09-5	2 ppm (VLA-ED)	5 ppm (VLA-EC)	0.708	100 ppm (NIOSH 1990)	-10	E	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Dióxido de carbono	124-38-9	5000 ppm (VLA-ED)		74000	50000 ppm (NIOSH 1990)	-78,2	SA	Asfixiante, anoxiante Bajas propiedades de aviso. Filtros no eficaces.
Dióxido de cloro	10049-04-4	0.1 ppm (VLA-ED)	0.3 ppm (VLA-EC)	9.24	10 ppm (NIOSH 1990)	9,9	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
<b>Dióxido de dialil éter</b>	2238-07-5	0.01 ppm (VLA-ED)		4.61	25 ppm (NIOSH 1990)	260	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Dióxido de dietileno</b>	123-91-1	20 ppm (VLA-ED)		7.78	2000 ppm (NIOSH 1990)	101,1	<b>SA</b>	
<b>Dióxido de nitrógeno. NO2</b>	10102-44-0	3 ppm (VLA-ED)	5 ppm (VLA-EC)	0.186	50 ppm (NIOSH 1990)	21	<b>SA</b>	Filtros no eficaces.
<b>Dióxido de titanio</b>	13463-67-7	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
<b>Dióxido de vinilciclohexeno</b>	106-87-6	0.1 ppm (VLA-ED)		-		227	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Dióxido de vinilhexano</b>	106-87-6	0.1 ppm (VLA-ED)		-		227	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Dioxitol</b>	111-90-0	25 ppm (AIHAWHEEL)		0.708	12000 ppm (LEL (AIHA))	200-202	<b>SA</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
<b>DIPA</b>	108-18-9	5 ppm (VLA-ED)		0.398	1000 ppm (NIOSH 1990)	83,9	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Dipropilcetona</b>	123-19-3	50 ppm (VLA-ED)		-		144	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Dipropilenglicolmetiléter</b>	34590-94-8	50 ppm (VLA-ED)		1000	11000 ppm (LEL (NIOSH))	189	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Di-sec-octil ftalato</b>	117-81-7	5 mg/m3 (VLA-ED)		-	3000 ppm (LEL (NIOSH))	386,1	<b>P</b>	
<b>Disolvente Stoddard</b>	8052-41-3	100 ppm (ACGIH TLV)		1-30	29500 mg/m3 (NIOSH 1990)	220-300	<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
<b>Distearato de cinc (inhalable)</b>	557-05-1	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Distearato de cinc (respirable)</b>	557-05-1	4 mg/m3 (WEL)		-			<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Disulfiram</b>	97-77-8	2 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>A/P</b>	
<b>Disulfito de sodio</b>	7681-57-4	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>E/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Filtro P apropiado si no hay irritación.
<b>Disulfotón</b>	298-04-4	0.05 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>A/P</b>	
<b>Disulfuro de 2-propenilpropilo</b>	2179-59-1	0.5 ppm (VLA-ED)		-			<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Disulfuro de alilpropilo</b>	2179-59-1	0.5 ppm (VLA-ED)		-			<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Disulfuro de carbono</b>	75-15-0	5 ppm (VLA-ED)		0.096	500 ppm (NIOSH 1990)	46,5	<b>A</b>	

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Disulfuro de dimetilo (DMDS)	624-92-0	0,5 ppm (ACGIH TLV)		0,001			A/E	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
6,6'-Di-tert-butil-4,4'-tiodi-m-cresol	96-69-5	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
2,6-Di-tert-butil-p-cresol	128-37-0	10 mg/m3 (VLA-ED)		-		265	P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
2,6-Ditertiari-butil-para-cresol	128-37-0	10 mg/m3 (VLA-ED)		-		265	P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Diurón	330-54-1	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			A/P	
Divinilbenceno	1321-74-0	10 ppm (VLA-ED)		-	11000 ppm (LEL (NIOSH))	199,5	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Divinyl	106-99-0	2 ppm (VLA-ED)		0,455	20000 ppm (NIOSH 1990)	-4,5	AX	AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
DMAC	127-19-5	10 ppm (VLA-ED)	20 ppm (VLA-EC)	47,9	400 ppm (NIOSH 1990)	165	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
DMAEE	3033-62-3	0,5 ppm (ACGIH TLV)	0,15 ppm (ACGIH TLV STEL)				A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
DMCC	79-44-7	0,005 ppm (ACGIH TLV)					ABEK	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
DMDI	5124-30-1	0,005 ppm (VLA-ED)		-			SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
DMSO	67-68-5	250 ppm (AIHAWHEEL)					A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
DMT - polvo total	120-61-6	5 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-			A/P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
DNBA	111-92-2		5 ppm (AIHAWHEEL C)	0,1		159	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Dodecilmercaptano	112-55-0	0,1 ppm (VLA-ED)		-			A	AP si hay formación de aerosoles.
DOP	117-81-7	5 mg/m3 (VLA-ED)		-	3000 ppm (LEL (NIOSH))	386,1	P	
Doticina	114-07-8	3 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Dowanol™50B	34590-94-8	50 ppm (VLA-ED)		1000	11000 ppm (LEL (NIOSH))	189	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Dowtherm® 09	107-98-2	100 ppm (VLA-ED)	150 ppm (VLA-EC)	0,003	16000 ppm (NIOSH 1990)	120	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Dowtherm™ A	8004-13-5	1 ppm (OSHA PEL)		0,001 - 0,01		257,2	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
DVB	1321-74-0	10 ppm (VLA-ED)		-	11000 ppm (LEL (NIOSH))	199,5	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.



Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
E.B.G.	2426-08-6	25 ppm (VLA-ED)		-	3500 ppm (NIOSH 1990)	163,9	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas.
E.P.N.	2104-64-5	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		-			A/P	
EDA	107-15-3	10 ppm (VLA-ED)		4.27	2000 ppm (NIOSH 1990)	117,2	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
E-Micin™	114-07-8	3 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Endosulfán	115-29-7	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		-			A/P	
Endrín	72-20-8	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		-	2 mg/m3 (NIOSH 1990)		A/P	
Enflurano	13838-16-9	75 ppm (VLA-ED)		-		56,7	SA	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis Propiedades de aviso desconocidas. Corta vida útil de los filtros de carbón activo.
Epiclorohidrina	106-89-8	0.5 ppm (VLA-ED)		0.934	250 ppm (NIOSH 1990)	117,9	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
2,3-Epoxi-1-propanol	556-52-5	2 ppm (VLA-ED)		-	500 ppm (NIOSH 1990)		SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
1,2-Epoxi-3-butoxi-propano	2426-08-6	25 ppm (VLA-ED)		-	3500 ppm (NIOSH 1990)	163,9	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas.
1,2-Epoxi-3-fenoxi propano	122-60-1	1 ppm (ACGIH TLV)		-		245	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
1,2-Epoxibutano	109-99-9	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	3.8	20000 ppm (NIOSH 1990)	65,4	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
1,2-Epoxietano	75-21-8	1 ppm (VLA-ED)		851	800 ppm (NIOSH 1990)	10,7	SA	Bajas propiedades de aviso. Filtros AX como alternativa.
1-Epoxietil-3,4-epoxíciclohexano	106-87-6	0.1 ppm (VLA-ED)		-		227	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
1,2-Epoxipropano	75-56-9	5 ppm (VLA-ED)		33.1	2000 ppm (NIOSH 1990)	33,9	SA	Bajas propiedades de aviso. Filtros AX como alternativa.
2,3-Epoxipropil metacrilato	106-91-2	0,5 ppm (ACGIH TLV)					A	Asfixiante, anoxiante
1,2-Epoxy-3-isopropoxi-propano	4016-14-2	50 ppm (VLA-ED)	75 ppm (VLA-EC)	297	1000 ppm (NIOSH 1990)	137	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
2,3-Epoxypropil isopropiléter	4016-14-2	50 ppm (VLA-ED)	75 ppm (VLA-EC)	297	1000 ppm (NIOSH 1990)	137	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
2-Epoxypropiléter	2238-07-5	0.01 ppm (VLA-ED)		4.61	25 ppm (NIOSH 1990)	260	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Ericina	114-07-8	3 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Ericinum	114-07-8	3 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte

Sustancia	Nº CAS	Límite de Exposición Diaria	Límite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Eritreno	106-99-0	2 ppm (VLA-ED)		0.455	20000 ppm (NIOSH 1990)	-4,5	AX	AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
Eritromicina	114-07-8	3 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Esmeril, polvo respirable	1302-74-5	4 mg/m3 (WEL)		-			P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Esmeril, polvo total inhalable	1302-74-5	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Estaño, compuestos orgánicos, como Sn	No disponible	0.1 mg/m3 (VLA-ED)	0.2 mg/m3 (VLA-EC)	0.163	400 mg/m3 (NIOSH 1990)	245,8	A/P	
Estaño, metal	7440-31-5	2 mg/m3 (VLA-ED)		0.163	400 mg/m3 (NIOSH 1990)	2260	P	
Estaño, óxidos y compuestos inorgánicos, como Sn	7440-31-5	2 mg/m3 (VLA-ED)		0.163	400 mg/m3 (NIOSH 1990)	2260	P	
Estearato de cinc (inhalable)	557-05-1	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Estearato de cinc (respirable)	557-05-1	4 mg/m3 (WEL)		-			P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Estearatos (no metales tóxicos)	No disponible	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
Esteatita, jabón de sastre (inhalable)	No disponible	6 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
Esteatita, jabón de sastre (respirable)	No disponible	3 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
Éster 1,2-etandiil-bis-(oxi-2,1-etandiil) ácido 2-propenoico	1680-21-3	1 mg/m3 (VLA-ED)		-			A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Éster 1,6-hexanediol ácido propenoico	13048-33-4	1 mg/m3 (VLA-ED)		-			A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Éster acético	141-78-6	400 ppm (VLA-ED)		0.61	10000 ppm (NIOSH 1990)	77,1	A	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
Éster butil ácido acético	123-86-4	150 ppm (VLA-ED)	200 ppm (VLA-EC)	0.007	10000 ppm (NIOSH 1990)	126	A	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
Éster de tert-butilo ácido acético	540-88-5	200 ppm (VLA-ED)	250 ppm (VLA-EC)	4 a 47	10000 ppm (NIOSH 1990)	97,8	A	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
Éster etílico del ácido 2-propenoico	140-88-5	5 ppm (VLA-ED)	15 ppm (VLA-EC)	0.0009	2000 ppm (NIOSH 1990)	99,8	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Éster isopropílico de ácido acético	108-21-4	100 ppm (VLA-ED)	200 ppm (VLA-EC)	0.05-4.1	16000 ppm (NIOSH 1990)	88,4	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Éster metilacético	79-20-9	200 ppm (VLA-ED)	250 ppm (VLA-EC)	6.17	10000 ppm (NIOSH 1990)	57,8	AX	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
Éster metílico ácido isociánico	624-83-9	0.02 ppm (VLA-ED)		2.1	20 ppm (NIOSH 1990)	39,1	SA	Bajas propiedades de aviso. Eficacia de los filtros desconocida.

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Éster metílico de ácido fórmico	107-31-3	100 ppm (VLA-ED)	150 ppm (VLA-EC)	93.3	5000 ppm (NIOSH 1990)	32	SA	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
Éster n-propílico de ácido nítrico	627-13-4	25 ppm (VLA-ED)	40 ppm (VLA-EC)	50	2000 ppm (NIOSH 1990)	110,5	SA	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Éster oxi-bis-(2,1-etan-diloxi-2,1-etanodiol) ácido 2-propionico	17831-71-9	1 mg/m3 (VLA-ED)		-		146.7	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Estereato de aluminio (inhalable)	646-29-7	10 mg/m3 (ACGIH TLV)					P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Estereato de aluminio (respirable)	646-29-7	10 mg/m3 (ACGIH TLV)					P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Estereato de calcio (inhalable)	646-29-7	10 mg/m3 (ACGIH TLV)					P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Estereato de calcio (respirable)	646-29-7	10 mg/m3 (ACGIH TLV)					P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Estereato de glicerol (inhalable)	646-29-7	10 mg/m3 (ACGIH TLV)					P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Estereato de glicerol (respirable)	646-29-7	10 mg/m3 (ACGIH TLV)					P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Estereato de litio (inhalable)	646-29-7	10 mg/m3 (ACGIH TLV)					P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Estereato de litio (respirable)	646-29-7	10 mg/m3 (ACGIH TLV)					P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Estereato de potasio (inhalable)	646-29-7	10 mg/m3 (ACGIH TLV)					P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Estereato de potasio (respirable)	646-29-7	10 mg/m3 (ACGIH TLV)					P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Esterolamida	102-71-6	5 mg/m3 (VLA-ED)		-		360	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro AP retiene esta sustancia, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Estibamina	7803-52-3	0.1 ppm (VLA-ED)		-	40 ppm (NIOSH 1990)	-17	SA	Propiedades de aviso desconocidas. Eficacia de los filtros desconocida.
Estireno	100-42-5	20 ppm (VLA-ED)	40 ppm (VLA-EC)	3.44	5000 ppm (NIOSH 1990)	146	A	
Estireno (monómero)	100-42-5	20 ppm (VLA-ED)	40 ppm (VLA-EC)	3.44	5000 ppm (NIOSH 1990)	146	A	
Estricnina	57-24-9	0.15 mg/m3 (VLA-ED)		-	3 mg/m3 (NIOSH 1990)		P	
Etanal	75-07-0		25 ppm (VLA-EC)	0.186	10000 ppm (NIOSH 1990)	20,6	AX	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Etano	74-84-0	1000 ppm (ACGIH TLV)					SA	Asfixiante, anoxiante
Etano-1,2-diol - Partículas	107-21-1	20 ppm (VLA-ED)	40 ppm (VLA-EC)	0.1-0.4	32000 ppm (LEL (NIOSH))	197,5	A/P	

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
<b>Etano-1-2-diol - Vapor</b>	107-21-1	20 ppm (VLA-ED)	40 ppm (VLA-EC)	0.1-0.4	32000 ppm (LEL (NIOSH))	197,5	<b>A/P</b>	
<b>1,2-Etanodiamina</b>	107-15-3	10 ppm (VLA-ED)		4.27	2000 ppm (NIOSH 1990)	117,2	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>1,2-Etanodiol - Partículas</b>	107-21-1	20 ppm (VLA-ED)	40 ppm (VLA-EC)	0.1-0.4	32000 ppm (LEL (NIOSH))	197,5	<b>A/P</b>	
<b>1,2-Etanodiol - Vapor</b>	107-21-1	20 ppm (VLA-ED)	40 ppm (VLA-EC)	0.1-0.4	32000 ppm (LEL (NIOSH))	197,5	<b>A/P</b>	
<b>Etanol</b>	64-17-5	1000 ppm (VLA-ED)		0.136	15000 ppm (NIOSH 1990)	78,8	<b>SA</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis Corta vida útil de los filtros A.
<b>Etanolamina</b>	141-43-5	1 ppm (VLA-ED)	3 ppm (VLA-EC)	2.59	1000 ppm (NIOSH 1990)	170,6	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Etanotiol</b>	75-08-1	0.5 ppm (VLA-ED)		0.001	2500 ppm (NIOSH 1990)	36,2	<b>AX</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
<b>Etenil acetato</b>	108-05-4	10 ppm (VLA-ED)	15 ppm (VLA-EC)	0.603	26000 ppm (LEL (NIOSH))	73	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>4-Etenil-1-1-ciclohexeno</b>	100-40-3	0.1 ppm (VLA-ED)		-		128	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>1-Etenil-2-pirrolidona</b>	88-12-0	0,5 ppm (ACGIH TLV)					<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - polineuropatía
<b>Etenona</b>	463-51-4	0.5 ppm (VLA-ED)	1.5 ppm (VLA-EC)	-		-56	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. Eficacia de los filtros desconocida.
<b>Éter</b>	60-29-7	100 ppm (VLA-ED)	200 ppm (VLA-EC)	2.29	19000 ppm (NIOSH 1990)	34,4	<b>AX</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
<b>Éter 1-metílico de propilenglicol</b>	107-98-2	100 ppm (VLA-ED)	150 ppm (VLA-EC)	0.003	16000 ppm (NIOSH 1990)	120	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Éter acético</b>	141-78-6	400 ppm (VLA-ED)		0.61	10000 ppm (NIOSH 1990)	77,1	<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
<b>Éter de madera</b>	115-10-6	1000 ppm (VLA-ED)		0.3-9.0	34000 ppm (LEL (AIHA))	-23,7	<b>AX</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
<b>Éter de petróleo</b>	8002-05-9	500 ppm (OSHA PEL)		0.163	1000 ppm (NIOSH 1990)	30-238	<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis Esta sustancia puede estar presente como vapor y aerosol. Se recomienda un filtro mixto.
<b>Éter hidroclórico</b>	75-00-3	100 ppm (VLA-ED)		4,07	20000 ppm (NIOSH 1990)		<b>AX</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
<b>Éter metílico de dipropilenglicol</b>	34590-94-8	50 ppm (VLA-ED)		1000	11000 ppm (LEL (NIOSH))	189	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Eter metil-ter-butílico</b>	1634-04-4	40 ppm (VLA-ED)		0.053	25000 ppm (LEL (ACGIH))		<b>A</b>	
<b>Etil metanoato</b>	109-94-4	100 ppm (VLA-ED)		18.6	8000 ppm (NIOSH 1990)	54,7	<b>AX</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
<b>Etil ter-butiléter (ETBE)</b>	637-92-3	5 ppm (VLA-ED)		-			<b>A</b>	

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
<b>2-etil-2(((1-oxo-2-propenil)oxi)metil)-1,3-propanediil éster</b>	15625-89-5	1 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-			<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Etilacetona</b>	107-87-9	200 ppm (VLA-ED)	250 ppm (VLA-EC)	1.55	5000 ppm (NIOSH 1990)	102,2	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Etilamilcetona</b>	541-85-5	10 ppm (VLA-ED)	20 ppm (VLA-EC)	6	3000 ppm (NIOSH 1990)	157-162	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Etilamina</b>	75-04-7	5 ppm (VLA-ED)		0.324	4000 ppm (NIOSH 1990)	16,6	<b>K</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Etilamina anhidra</b>	75-04-7	5 ppm (VLA-ED)		0.324	4000 ppm (NIOSH 1990)	16,6	<b>K</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Etilbenceno</b>	100-41-4	100 ppm (VLA-ED)	200 ppm (VLA-EC)	2.3	2000 ppm (NIOSH 1990)	136,2	<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
<b>Etilbencol</b>	100-41-4	100 ppm (VLA-ED)	200 ppm (VLA-EC)	2.3	2000 ppm (NIOSH 1990)	136,2	<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
<b>Etilbutilcetona</b>	106-35-4	20 ppm (VLA-ED)		0.1-10	3000 ppm (NIOSH 1990)	148	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Etilcarbinol</b>	71-23-8	200 ppm (VLA-ED)	400 ppm (VLA-EC)	2.6	4000 ppm (NIOSH 1990)	97,2	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Etilen glicol monoetil éter</b>	110-80-5	5 ppm (VLA-ED)		1.22	6000 ppm (NIOSH 1990)	135,1	<b>A</b>	
<b>Etilenálcohol - Partículas</b>	107-21-1	20 ppm (VLA-ED)	40 ppm (VLA-EC)	0.1-0.4	32000 ppm (LEL (NIOSH))	197,5	<b>A/P</b>	
<b>Etilenálcohol - Vapor</b>	107-21-1	20 ppm (VLA-ED)	40 ppm (VLA-EC)	0.1-0.4	32000 ppm (LEL (NIOSH))	197,5	<b>A/P</b>	
<b>Etilenclorohidrina</b>	107-07-3		1 ppm (VLA-EC)	0.402	10 ppm (NIOSH 1990)	77,2	<b>A</b>	
<b>Etilenediamina</b>	107-15-3	10 ppm (VLA-ED)		4.27	2000 ppm (NIOSH 1990)	117,2	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Etilenglicol - Vapor</b>	107-21-1	20 ppm (VLA-ED)	40 ppm (VLA-EC)	0.1-0.4	32000 ppm (LEL (NIOSH))	197,5	<b>A/P</b>	
<b>Etilenglicol monobutiléter</b>	111-76-2	20 ppm (VLA-ED)	50 ppm (VLA-EC)	0.001	700 ppm (NIOSH 1990)	171	<b>A</b>	
<b>Etilenglicol monoisopropil éter</b>	109-59-1	5 ppm (VLA-ED)		0.738		139	<b>SA</b>	
<b>Etilenglicol monometiléter</b>	109-86-4	5 ppm (VLA-ED)		0.11	2000 ppm (NIOSH 1990)	124,4	<b>A</b>	
<b>Etilenglicol. Partículas</b>	107-21-1	20 ppm (VLA-ED)	40 ppm (VLA-EC)	0.1-0.4	32000 ppm (LEL (NIOSH))	197,5	<b>A/P</b>	
<b>Etilenimina</b>	151-56-4	0.5 ppm (VLA-ED)		1.5	100 ppm (NIOSH 1990)	56.1	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro ABEK retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Etileno</b>	74-85-1	200 ppm (VLA-ED)		-			<b>SA</b>	
<b>Etiletanoato</b>	141-78-6	400 ppm (VLA-ED)		0.61	10000 ppm (NIOSH 1990)	77,1	<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
<b>Etiléter</b>	60-29-7	100 ppm (VLA-ED)	200 ppm (VLA-EC)	2.29	19000 ppm (NIOSH 1990)	34,4	<b>AX</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Etilileno	106-98-9	250 ppm (ACGIH TLV)					A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Etilhidruro	74-84-0	1000 ppm (ACGIH TLV)					SA	Asfixiante, anoxiante
Etilidennorborneno	16219-75-3		5 ppm (VLA-EC)	0.074		147,8	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Etilimina	151-56-4	0.5 ppm (VLA-ED)		1.5	100 ppm (NIOSH 1990)	56.1	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro ABEK retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Etilmercaptano	75-08-1	0.5 ppm (VLA-ED)		0.001	2500 ppm (NIOSH 1990)	36,2	AX	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
4-Etilmorfolina	100-74-3	5 ppm (VLA-ED)		0.275	2000 ppm (NIOSH 1990)	138	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
N-Etilmorfolina	100-74-3	5 ppm (VLA-ED)		0.275	2000 ppm (NIOSH 1990)	188	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Etilolamina	141-43-5	1 ppm (VLA-ED)	3 ppm (VLA-EC)	2.59	1000 ppm (NIOSH 1990)	170,6	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Etilpropionilo	96-22-0	200 ppm (VLA-ED)	300 ppm (VLA-EC)	0.316	16000 ppm (LEL (NIOSH))	101,7	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
2-Etoxietanol	110-80-5	5 ppm (VLA-ED)		1.22	6000 ppm (NIOSH 1990)	135,1	A	
2-(2-Etoxietoxi) etanol	111-90-0	25 ppm (AIHAWHEEL)		0.708	12000 ppm (LEL (AIHA))	200-202	SA	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
Etrano	13838-16-9	75 ppm (VLA-ED)		-		56,7	SA	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis Propiedades de aviso desconocidas. Corta vida útil de los filtros de carbón activo.
FC-113	76-13-1	1000 ppm (VLA-ED)	1250 ppm (VLA-EC)	487	4500 ppm (NIOSH 1990)	45,8	SA	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis Corta vida útil de los filtros A.
FC-114	76-14-2	1000 ppm (VLA-ED)	1250 ppm (VLA-EC)	-	50000 ppm (NIOSH 1990)	3,5	SA	Gases y vapores molestos Propiedades de aviso desconocidas. Corta vida útil de los filtros de carbón activo.
FC-115	76-15-3	1000 ppm (VLA-ED)		-		-39.4	SA	Gases y vapores molestos Propiedades de aviso desconocidas.
Fenamifós	22224-92-6	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		-			A/P	SA si hay calor.
Fenil carbinol	100-51-6	10 ppm (AIHAWHEEL)		5.55		205.7	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Irrita los ojos
Fenil clorometil cetona	532-27-4	0.05 ppm (VLA-ED)		0.026	100 mg/m3 (NIOSH 1990)	237-247		Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Consultar con 3M.
Fenil epoxipropil éter,	122-60-1	1 ppm (ACGIH TLV)		-		245	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Fenil fosfato	115-86-6	3 mg/m3 (VLA-ED)	6 mg/m3 (VLA-EC)	-		245	P	Alteraciones en el sistema nervioso - Inhibición de la colinesterasa
Fenil fosfato (con calor)	115-86-6	3 mg/m3 (VLA-ED)	6 mg/m3 (VLA-EC)	-		245	A/P	Alteraciones en el sistema nervioso - Inhibición de la colinesterasa
Fenil metanol	100-51-6	10 ppm (AIHAWHEEL)		5.55		205.7	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
<b>1-Fenil-1-metiletileno</b>	98-83-9	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	0.003	5000 ppm (NIOSH 1990)	165,4	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Fenilamina</b>	62-53-3	2 ppm (VLA-ED)		0.676	100 ppm (NIOSH 1990)	184,4	<b>A</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
<b>Fenilbenceno</b>	92-52-4	0.2 ppm (VLA-ED)	0.6 ppm (VLA-EC)		300 mg/m3 (NIOSH 1990)	255	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel -
<b>Fenilcetona</b>	119-61-9	0.5 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-		305,4	<b>A/P</b>	Esta sustancia puede estar presente como vapor y aerosol. Se recomienda un filtro mixto.
<b>Fenilcloroformo</b>	98-07-7		0,1 ppm (ACGIH TLV C)				<b>A</b>	Propiedades de aviso desconocidas.
<b>o-Fenilendiamida (con calor)</b>	95-54-5	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		0.163		257	<b>SA</b>	
<b>m-Fenilendiamina</b>	108-45-2	0.1 mg/m3 (VLA-ED)				286	<b>A/P</b>	
<b>o-Fenilendiamina</b>	95-54-5	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		0.163		257	<b>A/P</b>	
<b>p-Fenilendiamina</b>	106-50-3	0.1 mg/m3 (VLA-ED)				267,2	<b>A/P</b>	
<b>m-Fenilendiamina (con calor)</b>	108-45-2	0.1 mg/m3 (VLA-ED)				286	<b>SA</b>	
<b>p-Fenilendiamina (con calor)</b>	106-50-3	0.1 mg/m3 (VLA-ED)				267,2	<b>SA</b>	
<b>Feniletano</b>	100-41-4	100 ppm (VLA-ED)	200 ppm (VLA-EC)	2.3	2000 ppm (NIOSH 1990)	136,2	<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
<b>1-Feniletanona</b>	98-86-2	10 ppm (VLA-ED)		0.363		140	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Feniléter</b>	101-84-8	1 ppm (VLA-ED)	2 ppm (VLA-EC)	0.03	7000 ppm (LEL (NIOSH))	259	<b>A/P</b>	
<b>Feniléter-bifenilo mezcla, vapores</b>	8004-13-5	1 ppm (OSHA PEL)		0.001 - 0.01		257,2	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Feniletileno</b>	100-42-5	20 ppm (VLA-ED)	40 ppm (VLA-EC)	3.44	5000 ppm (NIOSH 1990)	146	<b>A</b>	
<b>Fenilfosfina</b>	638-21-1		0.05 ppm (VLA-EC)	-		160	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Fenilglicidiléter</b>	122-60-1	1 ppm (ACGIH TLV)		-		245	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Fenilhidracina</b>	100-63-0	0.1 ppm (VLA-ED)		-	295 ppm (NIOSH 1990)		<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Fenilmercaptano</b>	108-98-5	0.1 ppm (VLA-ED)		0.00094		168,3	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Fenilmetano</b>	108-88-3	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	0.16	2000 ppm (NIOSH 1990)	110,4	<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
<b>2-Fenilpropano</b>	98-82-8	20 ppm (VLA-ED)	50 ppm (VLA-EC)	0.024	8000 ppm (NIOSH 1990)	152	<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis

Sustancia	Nº CAS	Límite de Exposición Diaria	Límite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
<b>2-Fenilpropeno</b>	98-83-9	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	0.003	5000 ppm (NIOSH 1990)	165,4	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Fenol</b>	108-95-2	2 ppm (VLA-ED)		0.011	250 ppm (NIOSH 1990)	181,9	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Fensulfotión</b>	115-90-2	0.01 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-			<b>A/P</b>	
<b>Fentión</b>	55-38-9	0.05 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-			<b>A/P</b>	
<b>Ferbam</b>	14484-64-1	10 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-			<b>A/P</b>	
<b>Ferroceno</b>	102-54-5	10 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-			<b>P</b>	
<b>Ferrovandio, polvo</b>	12604-58-9	1 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)	3 mg/m <sup>3</sup> (VLA-EC)	-			<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Fibras vítreas artificiales (fibra de vidrio, lana mineral, etc..)</b>	No disponible	1 f/cc (VLA-ED)		-			<b>P</b>	
<b>Fibras vítreas artificiales (refractarias, usos especiales, etc..)</b>	No disponible	0.5 f/cc (VLA-ED)		-			<b>P</b>	
<b>Flúor</b>	7782-41-4	1 ppm (VLA-ED)	2 ppm (VLA-EC)	0.126	25 ppm (NIOSH 1990)	-187	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso.
<b>Fluorita</b>	7789-75-5	2.5 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH TLV)		-			<b>P</b>	
<b>Fluoroacetato de sodio</b>	62-74-8	0.05 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-	5 mg/m <sup>3</sup> (NIOSH 1990)		<b>P</b>	
<b>Fluorocarbono 124</b>	63938-10-3	1000 ppm (VLA-ED)		-			<b>SA</b>	Corta vida útil de los filtros.
<b>Fluorocarbono 134a</b>	811-97-2	1000 ppm (AIHAWHEEL)		-			<b>SA</b>	Gases y vapores molestos Filtros no eficaces.
<b>Fluorocarbono 141b</b>	1717-00-6	500 ppm (AIHAWHEEL)		0.163			<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas.
<b>Fluoroeteno</b>	75-02-5	1 ppm (ACGIH TLV)					<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. Corta vida útil de los filtros de carbón activo.
<b>Fluorotriclorometano</b>	75-69-4		1000 ppm (VLA-EC)	16.3	10000 ppm (NIOSH 1990)	24,1	<b>SA</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis Filtros no eficaces.
<b>Fluoruro de calcio (como F)</b>	7789-75-5	2.5 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH TLV)		-			<b>P</b>	
<b>Fluoruro de carbonilo</b>	353-50-4	2 ppm (VLA-ED)	5 ppm (VLA-EC)	-		-83,3	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. Los filtros ABEK retienen estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Fluoruro de cesio (como F)</b>	13400-13-0	2.5 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-		1251	<b>P</b>	



Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Fluoruro de cloro	7790-91-2		0.1 ppm (VLA-EC)	-	20 ppm (NIOSH 1990)	11,6	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. Los filtros ABEK retienen estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Fluoruro de fluoroformilo	353-50-4	2 ppm (VLA-ED)	5 ppm (VLA-EC)	-		-83,3	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. Los filtros ABEK retienen estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Fluoruro de hidrógeno (como F)	7664-39-3	1.8 ppm (VLA-ED)	3 ppm (VLA-EC)	0.042	30 ppm (NIOSH 1990)	14,9	HF	
Fluoruro de litio (como F)	7789-24-4	2.5 mg/m3 (VLA-ED)		-		1671	P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Fluoruro de nitrógeno	7783-54-2	10 ppm (VLA-ED)		-	2000 ppm (NIOSH 1990)	-129	SA	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia Propiedades de aviso desconocidas. Eficacia de los filtros desconocida.
Fluoruro de perclorilo	7616-94-6	3 ppm (ACGIH TLV)	6 ppm (ACGIH TLV STEL)	11	385 ppm (NIOSH 1990)	-46,8	SA	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia Bajas propiedades de aviso. Eficacia de los filtros desconocida.
Fluoruro de sulfurilo	2699-79-8	5 ppm (VLA-ED)	10 ppm (VLA-EC)	-	1000 ppm (NIOSH 1990)	-55	SA	Propiedades de aviso desconocidas. Eficacia de los filtros desconocida.
Fluoruro de vinilideno	75-38-7	500 ppm (VLA-ED)			55000 ppm (LEL (NIOSH))		SA	Propiedades de aviso desconocidas. Eficacia de los filtros desconocida.
Fluoruro de vinilo	75-02-5	1 ppm (ACGIH TLV)					SA	Propiedades de aviso desconocidas. Corta vida útil de los filtros de carbón activo.
Fluoruros (como F)	16984-48-8	2.5 mg/m3 (WEL)				-	P	
Fonofós	944-22-9	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		-			A/P	
Formal	109-87-5	1000 ppm (VLA-ED)		-	15000 ppm (NIOSH 1990)	42.3	AX	
Formaldehído	50-00-0		0.3 ppm (VLA-EC)	0.871	30 ppm (NIOSH 1990)	-21	Form	
Formamida	75-12-7	10 ppm (VLA-ED)		80			SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Formiato de etilo	109-94-4	100 ppm (VLA-ED)		18.6	8000 ppm (NIOSH 1990)	54,7	AX	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
Formiato de metilo	107-31-3	100 ppm (VLA-ED)	150 ppm (VLA-EC)	93.3	5000 ppm (NIOSH 1990)	32	SA	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
Fosfamina	7803-51-2	0.1 ppm (VLA-ED)	0.2 ppm (VLA-EC)	0.14	200 ppm (NIOSH 1990)	-87,5	SA	Sustancia usada como fumigante. Baja eficacia de los filtros. Filtros ABEK (3M 6059 y 6099) eficaces a bajas concentraciones
Fosfanilina	638-21-1		0.05 ppm (VLA-EC)	-		160	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Fosfato de dibutilo	107-66-4	1 ppm (VLA-ED)	2 ppm (VLA-EC)	-	125 ppm (NIOSH 1990)		A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
o-Fosfato de sodio	7601-54-9	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Fosfato de tributilo (todos los isómeros)	126-73-8	0.2 ppm (VLA-ED)		-	125 ppm (NIOSH 1990)	289	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Fosfato de trifenilo	115-86-6	3 mg/m3 (VLA-ED)	6 mg/m3 (VLA-EC)	-		245	<b>P</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Inhibición de la colinesterasa
Fosfato de trifenilo (con calor)	115-86-6	3 mg/m3 (VLA-ED)	6 mg/m3 (VLA-EC)	-		245	<b>A/P</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Inhibición de la colinesterasa
Fosfato de tri-n-butilo	126-73-8	0.2 ppm (VLA-ED)		-	125 ppm (NIOSH 1990)	289	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Fosfato de triortocresilo	78-30-8	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		-	40 mg/m3 (NIOSH 1990)	410	<b>P</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Polineuropatía
Fosfato de triortotolilo	78-30-8	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		-	40 mg/m3 (NIOSH 1990)	410	<b>P</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Polineuropatía
Fosfato de trisodio	7601-54-9	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Fosfina	7803-51-2	0.1 ppm (VLA-ED)	0.2 ppm (VLA-EC)	0.14	200 ppm (NIOSH 1990)	-87,5	<b>SA</b>	Sustancia usada como fumigante. Baja eficacia de los filtros. Filtros ABEK (3M 6059 y 6099) eficaces a bajas concentraciones
Fosfito de metilo	121-45-9	2 ppm (VLA-ED)		0.001		232-234	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Fosfito de trimetilo	121-45-9	2 ppm (VLA-ED)		0.001		232-234	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Fósforo (amarillo)	12185-10-3	0.1 mg/m3 (AIHAWHEEL)	0.3 mg/m3 (AIHAWHEEL C)	-			<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. Se puede utilizar un filtro P si no existen vapores o fosfina.
Fosfuro de aluminio (ver fosfina o fosfamina)	20859-73-8	0.1 ppm (VLA-ED)	0.2 ppm (VLA-EC)		200 ppm (NIOSH 1990)		<b>SA</b>	El fosfuro de aluminio genera fosfina en contacto con la humedad ambiental. Baja eficacia de los filtros. Filtros ABEK (3M 6059 y 6099) eficaces a bajas concentraciones. Sustancia usada como fumigante.
Fosgeno	75-44-5	0.02 ppm (VLA-ED)	0.1 ppm (VLA-EC)	0.55	2 ppm (NIOSH 1990)	8,3	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro ABEK retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Freón 11	75-69-4		1000 ppm (VLA-EC)	16.3	10000 ppm (NIOSH 1990)	24,1	<b>SA</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis Filtros no eficaces.
Freon 112	76-12-0	100 ppm (ACGIH TLV)		-	15000 ppm (NIOSH 1990)	92,8	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas.
Freón 112a	76-11-9	100 ppm (ACGIH TLV)		-	15000 ppm (NIOSH 1990)	92	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Freón 113	76-13-1	1000 ppm (VLA-ED)	1250 ppm (VLA-EC)	487	4500 ppm (NIOSH 1990)	45,8	<b>SA</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis Corta vida útil de los filtros A.
Freon 114	76-14-2	1000 ppm (VLA-ED)	1250 ppm (VLA-EC)	-	50000 ppm (NIOSH 1990)	3,5	<b>SA</b>	Gases y vapores molestos Propiedades de aviso desconocidas. Corta vida útil de los filtros de carbón activo.
Freon 12	75-71-8	1000 ppm (VLA-ED)	1250 ppm (VLA-EC)	-	50000 ppm (NIOSH 1990)	-29	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. Asfixiante.
Freon 12B2	75-61-6	100 ppm (VLA-ED)		-	2500 ppm (NIOSH 1990)	23,2	<b>AX</b>	Propiedades de aviso desconocidas. Filtro AX de uso único. Utilizar SA como alternativa.
Freon 13B1	75-63-8	1000 ppm (VLA-ED)		16.3	50000 ppm (NIOSH 1990)	-57,8	<b>SA</b>	Gases y vapores molestos Corta vida útil de los filtros A.
Freon 21	75-43-4	10 ppm (VLA-ED)		-	50000 ppm (NIOSH 1990)	8,9	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. Asfixiante.

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
<b>Freón 22</b>	75-45-6	1000 ppm (VLA-ED)		-		-40,8	<b>SA</b>	Asfixiante, anoxiante Propiedades de aviso desconocidas. Filtros no eficaces.
<b>Ftalato de di-2-etilhexilo</b>	117-81-7	5 mg/m3 (VLA-ED)		-	3000 ppm (LEL (NIOSH))	386,1	<b>P</b>	
<b>Ftalato de dibutilo</b>	84-74-2	5 mg/m3 (VLA-ED)		-	9300 mg/m3 (NIOSH 1990)		<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Ftalato de dietilo</b>	84-66-2	5 mg/m3 (VLA-ED)		-	7000 ppm (LEL (NIOSH))	296	<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Ftalato de dimetilo</b>	131-11-3	5 mg/m3 (VLA-ED)		-	9300 mg/m3 (NIOSH 1990)	283,7	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>m-Ftalodinitrilo</b>	626-17-5	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
<b>Fural</b>	98-01-1	2 ppm (VLA-ED)		0.058	250 ppm (NIOSH 1990)	161,7	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>2-Furalcarboxaldehído</b>	98-01-1	2 ppm (VLA-ED)		0.058	250 ppm (NIOSH 1990)	161,7	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>2-Furaldehído</b>	98-01-1	2 ppm (VLA-ED)		0.058	250 ppm (NIOSH 1990)	161,7	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Furaldehído</b>	98-01-1	2 ppm (VLA-ED)		0.058	250 ppm (NIOSH 1990)	161,7	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>2,5-Furandiona</b>	108-31-6	0.1 ppm (VLA-ED)		0.318	14000 ppm (LEL (NIOSH))	202	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Furfural</b>	98-01-1	2 ppm (VLA-ED)		0.058	250 ppm (NIOSH 1990)	161,7	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>2-Furilmetanol</b>	98-00-0	5 ppm (VLA-ED)	15 ppm (VLA-EC)	7.83	250 ppm (NIOSH 1990)	72-122	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Fusel oil</b>	123-51-3	100 ppm (VLA-ED)	125 ppm (VLA-EC)	0.045	10000 ppm (NIOSH 1990)	132	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Gas carbónico</b>	124-38-9	5000 ppm (VLA-ED)		74000	50000 ppm (NIOSH 1990)	-78,2	<b>SA</b>	Asfixiante, anoxiante Bajas propiedades de aviso. Filtros no eficaces.
<b>Gas hepático</b>	7783-06-4	10 ppm (VLA-ED)	15 ppm (VLA-EC)	0.0005	300 ppm (NIOSH 1990)	-60,5	<b>SA</b>	Causa fatiga olfativa.
<b>Gas MAPP</b>	59355-75-8	1000 ppm (ACGIH TLV)		100	15000 ppm (NIOSH 1990)	(-38) - (-20)	<b>SA</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
<b>Gas natural</b>	8006-14-2	1000 ppm (ACGIH TLV)					<b>SA</b>	Asfixiante, anoxiante Corta vida útil de los filtros A.
<b>Gasolina</b>	8006-61-9	300 ppm (VLA-ED)		0.3	14000 ppm (LEL (NIOSH))	38,9	<b>A</b>	SA si hay presencia de benceno. Irritante ocular y de la piel.
<b>Gel de sílice, sílice amorfa</b>	112926-00-8	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	-
<b>Gliceriltrinitrato</b>	55-63-0	0.05 ppm (VLA-ED)		-	500 mg/m3 (NIOSH 1990)		<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. Corta vida útil del filtro A.
<b>Glicerín triclorhidrina</b>	96-18-4	10 ppm (VLA-ED)	75 ppm (VLA-EC)	100	1000 ppm (NIOSH 1990)	142	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Glicerina</b>	56-81-5	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
<b>Glicerol triclorhidrina</b>	96-18-4	10 ppm (VLA-ED)	75 ppm (VLA-EC)	100	1000 ppm (NIOSH 1990)	142	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Glicerol. Niebla</b>	56-81-5	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
<b>Glicidil fenil éter</b>	122-60-1	1 ppm (ACGIH TLV)		-		245	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Glicidilmetacrilato</b>	106-91-2	0,5 ppm (ACGIH TLV)					<b>A</b>	Asfixiante, anoxiante
<b>Glicidol</b>	556-52-5	2 ppm (VLA-ED)		-	500 ppm (NIOSH 1990)		<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Glicol - Partículas</b>	107-21-1	20 ppm (VLA-ED)	40 ppm (VLA-EC)	0.1-0.4	32000 ppm (LEL (NIOSH))	197,5	<b>A/P</b>	
<b>Glicol - Vapor</b>	107-21-1	20 ppm (VLA-ED)	40 ppm (VLA-EC)	0.1-0.4	32000 ppm (LEL (NIOSH))	197,5	<b>A/P</b>	
<b>Glicol éter DE</b>	111-90-0	25 ppm (AIHAWHEEL)		0.708	12000 ppm (LEL (AIHA))	200-202	<b>SA</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
<b>Glicolmonoetiléter</b>	110-80-5	5 ppm (VLA-ED)		1.22	6000 ppm (NIOSH 1990)	135,1	<b>A</b>	
<b>Glioxal</b>	107-22-2	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>GLP. Gas Licuado de Petróleo</b>	68476-85-7	1000 ppm (AIHAWHEEL)	1250 ppm (AIHAWHEEL C)	-	19000 ppm (NIOSH 1990)	-42,2	<b>SA</b>	Asfixiante, anoxiante Propiedades de aviso desconocidas. Asfixiante.
<b>Glutaraldehído</b>	111-30-8		0.5 ppm (VLA-EC)	0.038		100	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Grafito polvo (respirable)</b>	7782-42-5	2 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
<b>Grafito sintético (respirable)</b>	7440-44-0	2 mg/m3 (ACGIH TLV)					<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
<b>Grafito sintético (total)</b>	7440-44-0	15 mg/m3 (OSHA PEL)					<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
<b>Hafnio y comp, como Hf</b>	7440-58-6	0.5 mg/m3 (VLA-ED)		-		4602	<b>P</b>	
<b>Halano</b>	118-52-5	0.2 mg/m3 (VLA-ED)	0.4 mg/m3 (VLA-EC)	0.01			<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Halocarbono 112</b>	76-12-0	100 ppm (ACGIH TLV)		-	15000 ppm (NIOSH 1990)	92,8	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas.
<b>Halocarbono 112a</b>	76-11-9	100 ppm (ACGIH TLV)		-	15000 ppm (NIOSH 1990)	92	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Halocarbono 113</b>	76-13-1	1000 ppm (VLA-ED)	1250 ppm (VLA-EC)	487	4500 ppm (NIOSH 1990)	45,8	<b>SA</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis Corta vida útil de los filtros A.

Sustancia	Nº CAS	Límite de Exposición Diaria	Límite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Halocarbono 13B1	75-63-8	1000 ppm (VLA-ED)		16.3	50000 ppm (NIOSH 1990)	-57,8	SA	Gases y vapores molestos Corta vida útil de los filtros A.
Halon™242	76-14-2	1000 ppm (VLA-ED)	1250 ppm (VLA-EC)	-	50000 ppm (NIOSH 1990)	3,5	SA	Gases y vapores molestos Propiedades de aviso desconocidas. Corta vida útil de los filtros de carbón activo.
Halon™1011	74-97-5	200 ppm (VLA-ED)		399	5000 ppm (NIOSH 1990)	89-91	SA	Bajas propiedades de aviso. Corta vida útil del filtro A.
Halotano	151-67-7	50 ppm (VLA-ED)		33		50	SA	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
Halowax™1051	2234-13-1	0.1 mg/m3 (VLA-ED)	0.3 mg/m3 (VLA-EC)	-		410	A/P	
Halowax™	1335-88-2	2 mg/m3 (VLA-ED)		-		315-360	SA	Propiedades de aviso desconocidas
Halowax™1013	1321-64-8	0.5 mg/m3 (VLA-ED)		-		335,6	A/P	
Halowax™1014	1335-87-1	0.2 mg/m3 (VLA-ED)		-	2 mg/m3 (NIOSH 1990)	343-387	A/P	
HCFC124	63938-10-3	1000 ppm (VLA-ED)		-			SA	Corta vida útil de los filtros.
HCFC141b	1717-00-6	500 ppm (AIHAWHEEL)		0.163			SA	Propiedades de aviso desconocidas.
HCFC142b	75-68-3	1000 ppm (VLA-ED)		-			AX	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
HDMI	5124-30-1	0.005 ppm (VLA-ED)		-			SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
HDODA	13048-33-4	1 mg/m3 (VLA-ED)		-			A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
2-Hdroxifenol	120-80-9	5 ppm (VLA-ED)		-	14000 ppm (LEL (NIOSH))	246	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso.
Hemimelliteno	25551-13-7	25 ppm (AIHAWHEEL)		2.4	8000 ppm (LEL (NIOSH))	169-174	A	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
Heptan-2-ona	110-43-0	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	0.141	4000 ppm (NIOSH 1990)	150,6	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Heptan-3-ona	106-35-4	20 ppm (VLA-ED)		0.1-10	3000 ppm (NIOSH 1990)	148	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Heptano	142-82-5	500 ppm (VLA-ED)		9.77	5000 ppm (NIOSH 1990)	68,5	A	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
n-Heptano	142-82-5	500 ppm (VLA-ED)		9.77	5000 ppm (NIOSH 1990)	68,5	A	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
2-Heptanona	110-43-0	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	0.141	4000 ppm (NIOSH 1990)	150,6	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
3-Heptanona	106-35-4	20 ppm (VLA-ED)		0.1-10	3000 ppm (NIOSH 1990)	148	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
4-Heptanona	123-19-3	50 ppm (VLA-ED)		-		144	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Heptil carbinol	111-87-5	50 ppm (AIHAWHEEL)		0.006			A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Hexacloro-1,3-butadieno	87-68-3	0.02 ppm (VLA-ED)		-		215	SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
1,2,3,4,5,5-Hexacloro-1,3-ciclopentadieno	77-47-4	0.01 ppm (VLA-ED)		0.03		239	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Hexaclorobenceno	118-74-1	0.002 mg/m3 (VLA-ED)		0.463 mg/m3		326	P	
Hexaclorobutadieno	87-68-3	0.02 ppm (VLA-ED)		-		215	SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Hexaclorociclopentadieno	77-47-4	0.01 ppm (VLA-ED)		0.03		239	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Hexacloroetano	67-72-1	1 ppm (VLA-ED)		0.15	300 ppm (NIOSH 1990)		A/P	
Hexacloronaftaleno	1335-87-1	0.2 mg/m3 (VLA-ED)		-	2 mg/m3 (NIOSH 1990)	343-387	A/P	
1,4-Hexadieno	592-45-0	10 ppm (AIHAWHEEL)		-			A	
Hexafluoro propileno HFP	116-15-4	0.1 ppm (ACGIH TLV)					SA	Corta vida útil de los filtros A.
1,1,1,3,3,3-Hexafluoro-2-propanona	684-16-2	0.1 ppm (VLA-ED)		-		-28	SA	Propiedades de aviso desconocidas.
Hexafluoroacetona	684-16-2	0.1 ppm (VLA-ED)		-		-28	SA	Propiedades de aviso desconocidas.
Hexafluoruro de azufre	2551-62-4	1000 ppm (VLA-ED)		-			SA	Gases y vapores molestos Propiedades de aviso desconocidas. Eficacia de los filtros desconocida.
Hexafluoruro de selenio, como Se	7783-79-1	0.05 ppm (VLA-ED)		-	5 ppm (NIOSH 1990)	-34,5	SA	Eficacia de los filtros desconocida.
Hexafluoruro de telurio, como Te	7783-80-4	0.02 ppm (VLA-ED)		-	1 ppm (NIOSH 1990)		SA	Propiedades de aviso desconocidas.
Hexahidro-1,3,5-trinitro-sim-triacina	121-82-4	0.5 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
Hexahidroanilina	108-91-8	10 ppm (VLA-ED)		2.66	15000 ppm (LEL (NIOSH))	134,4	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Hexahidrobenceno	110-82-7	200 ppm (VLA-ED)		83.8	10000 ppm (NIOSH 1990)	83	A	Alteraciones en el sistema nervioso - Polineuropatía
Hexahidrocresoles	25639-42-3	50 ppm (VLA-ED)		490	10000 ppm (NIOSH 1990)	155-180	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Hexahidrofenol	108-93-0	50 ppm (VLA-ED)		0.068	3500 ppm (NIOSH 1990)	161,1	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Hexahidropiridina	110-89-4	1 ppm (AIHAWHEEL)		0.372		106	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Hexalina	108-93-0	50 ppm (VLA-ED)		0.068	3500 ppm (NIOSH 1990)	161,1	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Hexametildiamina	124-09-4	0.5 ppm (VLA-ED)					A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Hexametileno	110-82-7	200 ppm (VLA-ED)		83.8	10000 ppm (NIOSH 1990)	83	A	Alteraciones en el sistema nervioso - Polineuropatía
Hexan-2-ona	591-78-6	5 ppm (VLA-ED)		0.166	5000 ppm (NIOSH 1990)	127,2	A	Alteraciones en el sistema nervioso - polineuropatía
1,6-Hexandiamina	124-09-4	0.5 ppm (VLA-ED)					A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Hexandinitrilo	111-69-3	2 ppm (VLA-ED)		-	17000 ppm (LEL (NIOSH))	295	SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
n-Hexano	110-54-3	500 ppm (VLA-ED)	1000 ppm (VLA-EC)	21.9	5000 ppm (NIOSH 1990)	68,7	SA	Alteraciones en el sistema nervioso - Polineuropatía Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Hexano (otros isómeros)	No disponible	500 ppm (ACGIH TLV)		65248	12000 ppm (LEL (ACGIH))		A	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
Hexano normal	110-54-3	500 ppm (VLA-ED)	1000 ppm (VLA-EC)	21.9	5000 ppm (NIOSH 1990)	68,7	SA	Alteraciones en el sistema nervioso - Polineuropatía Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
1,6-Hexanolactama - Sólo polvo	105-60-2	10 mg/m3 (VLA-ED)	40 mg/m3 (VLA-EC)	0.064	14000 ppm (LEL (NIOSH))	268,3	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
1,6-Hexanolactama - Vapor y polvo	105-60-2	10 mg/m3 (VLA-ED)	40 mg/m3 (VLA-EC)	0.064	14000 ppm (LEL (NIOSH))	268,3	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
2-Hexanona	591-78-6	5 ppm (VLA-ED)		0.166	5000 ppm (NIOSH 1990)	127,2	A	Alteraciones en el sistema nervioso - polineuropatía
1-Hexen-3,3,4,4,5,5,6,6,6-nonafluoro	19430-93-4	100 ppm (ACGIH TLV)					AX	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia Corta vida útil de los filtros A.
1-Hexeno	592-41-6	50 ppm (VLA-ED)		0.002		63,4	SA	Propiedades de aviso desconocidas.
Hexhidrotoluena	108-87-2	400 ppm (VLA-ED)		500-630	10000 ppm (NIOSH 1990)	100,3	A	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
sec-Hexil acetato	108-84-9	50 ppm (VLA-ED)		0.219	4000 ppm (NIOSH 1990)	147,2	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Hexilenglicol	107-41-5		25 ppm (VLA-EC)	49.9	13000 ppm (LEL (NIOSH))	197,1	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel La irritación provocada puede servir como propiedad de aviso.
Hexona	108-10-1	20 ppm (VLA-ED)	50 ppm (VLA-EC)	0.121	3000 ppm (NIOSH 1990)	118	A	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
HFA124	63938-10-3	1000 ppm (VLA-ED)		-			SA	Corta vida útil de los filtros.
HFA134a	811-97-2	1000 ppm (AIHAWHEEL)		-			SA	Gases y vapores molestos Filtros no eficaces.
HFA141b	1717-00-6	500 ppm (AIHAWHEEL)		0.163			SA	Propiedades de aviso desconocidas.

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
HFC134a	811-97-2	1000 ppm (AIHAWHEEL)		-			SA	Gases y vapores molestos Filtros no eficaces.
HFE-7100 (40% de mezcla)	163702-07-6	750 ppm (AIHAWHEEL)					SA	Propiedades de aviso desconocidas. Los filtros A retienen estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
HFE-7100 (60% de mezcla)	163702-08-7	750 ppm (AIHAWHEEL)					SA	Propiedades de aviso desconocidas. Los filtros A retienen estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Hidracina	302-01-2	0.01 ppm (VLA-ED)		3.6	80 ppm (NIOSH 1990)	113,1	SA	Bajas propiedades de aviso.
Hidracina anhidra	302-01-2	0.01 ppm (VLA-ED)		3.6	80 ppm (NIOSH 1990)	113,1	SA	Bajas propiedades de aviso.
Hidracinbenceno	100-63-0	0.1 ppm (VLA-ED)		-	295 ppm (NIOSH 1990)		SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Hidralina	108-93-0	50 ppm (VLA-ED)		0.068	3500 ppm (NIOSH 1990)	161,1	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Hidrato de calcio	1305-62-0	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Hidrocarbonilo de cobalto (como Co)	16842-03-8	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		-			SA	Propiedades de aviso desconocidas. Filtros no eficaces.
Hidrocarburos aromáticos policíclicos PAH particulados	No disponible	0.2 mg/m3 (ACGIH TLV)		-			A/P	
Hidrógenocarbonato de potasio	298-14-6	10 mg/m3 (COSHH)				-	P	
Hidrogenofosfato de dibutilo	107-66-4	1 ppm (VLA-ED)	2 ppm (VLA-EC)	-	125 ppm (NIOSH 1990)		A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Hidrogenofosfato de di-n-butilo	107-66-4	1 ppm (VLA-ED)	2 ppm (VLA-EC)	-	125 ppm (NIOSH 1990)		A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Hidrógenosulfito de sodio	7631-90-5	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			E/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Filtro P apropiado si no hay irritación.
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	1 ppm (VLA-ED)		0.005		115	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Hidroperóxido de isopropilbenceno	80-15-9	1 ppm (VLA-ED)		0.005		115	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Hidroquinona	123-31-9	2 mg/m3 (VLA-ED)		-		286,2	A/P	
Hidroquinona monometil éter	150-76-5	5 mg/m3 (VLA-ED)		-		242,8	A/P	
2-Hidroxi-1-etanotiol	60-24-2	0.2 ppm (AIHAWHEEL)		0.12-0.64			SA	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
1-Hidroxi-2-Mercaptoetano	60-24-2	0.2 ppm (AIHAWHEEL)		0.12-0.64			SA	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
2-Hidroxi-2-metilpropanonitrilo	75-86-5		5 mg/m3 (VLA-EC)	3	22000 ppm (NIOSH 1990)	95	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.



Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
<b>4-Hidroxi-4-metil-2-pentanona</b>	123-42-2	50 ppm (VLA-ED)		0.891	2100 ppm (NIOSH 1990)	167,9	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>3-Hidroxibetalactona</b>	57-57-8	0.5 ppm (VLA-ED)		-	29000 ppm (LEL (NIOSH))		<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Hidroxiciclohexano</b>	108-93-0	50 ppm (VLA-ED)		0.068	3500 ppm (NIOSH 1990)	161,1	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Hidróxido de calcio</b>	1305-62-0	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Hidróxido de cesio</b>	21351-79-1	2 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	
<b>Hidróxido de litio</b>	1310-66-3		1 mg/m3 (AIHAWHEEL C)	-			<b>P</b>	
<b>Hidróxido de litio monohidratado</b>	1310-66-3		1 mg/m3 (AIHAWHEEL C)	-			<b>P</b>	
<b>Hidróxido de potasio</b>	1310-58-3		2 mg/m3 (VLA-EC)	-		1320	<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Hidróxido de sodio</b>	1310-73-2		2 mg/m3 (VLA-EC)	-	250 mg/m3 (NIOSH 1990)	1390	<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>2-Hidroxietilamina</b>	141-43-5	1 ppm (VLA-ED)	3 ppm (VLA-EC)	2.59	1000 ppm (NIOSH 1990)	170,6	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>2-Hidroxietilmercaptano</b>	60-24-2	0.2 ppm (AIHAWHEEL)		0.12-0.64			<b>SA</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>a-Hidroxiisobutironitrilo</b>	75-86-5		5 mg/m3 (VLA-EC)	3	22000 ppm (NIOSH 1990)	95	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>2-(hidroximetil)-2-[[[(1-oxo-2-propenil) oxo] metil]-1,3-propanodiléster</b>	3524-68-3	1 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>2-Hidroximetilfurano</b>	98-00-0	5 ppm (VLA-ED)	15 ppm (VLA-EC)	7.83	250 ppm (NIOSH 1990)	72-122	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>2-Hidroximetiloxirano</b>	556-52-5	2 ppm (VLA-ED)		-	500 ppm (NIOSH 1990)		<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>1-Hidroxioctano</b>	111-87-5	50 ppm (AIHAWHEEL)		0.006			<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>a-Hidroxitolueno</b>	100-51-6	10 ppm (AIHAWHEEL)		5.55		205.7	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Hidroxitolueno butilado</b>	128-37-0	10 mg/m3 (VLA-ED)		-		265	<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Hidruro de antimonio</b>	7803-52-3	0.1 ppm (VLA-ED)		-	40 ppm (NIOSH 1990)	-17	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. Eficacia de los filtros desconocida.
<b>Hidruro de arsénico</b>	7784-42-1	0.05 ppm (VLA-ED)		< 1.0	6 ppm (NIOSH 1990)	-55	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. Eficacia de los filtros desconocida.
<b>Hidruro de fósforo</b>	7803-51-2	0.1 ppm (VLA-ED)	0.2 ppm (VLA-EC)	0.14	200 ppm (NIOSH 1990)	-87,5	<b>SA</b>	Sustancia usada como fumigante. Baja eficacia de los filtros. Filtros ABEK (3M 6059 y 6099) eficaces a bajas concentraciones

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Hidruro de germanio	7782-65-2	0.2 ppm (VLA-ED)		-		-88,5	SA	Propiedades de aviso desconocidas.
Hidruro de hexilo	110-54-3	500 ppm (VLA-ED)	1000 ppm (VLA-EC)	21.9	5000 ppm (NIOSH 1990)	68,7	SA	Alteraciones en el sistema nervioso - Polineuropatía Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro
Hidruro de litio	7580-67-8	0.025 mg/m3 (VLA-ED)		-	55 mg/m3 (NIOSH 1990)		P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Hidruro de metilo	74-82-8	1000 ppm (ACGIH TLV)					SA	Asfixiante, anoxiante Corta vida útil de los filtros A.
Hidruro de propilo	74-98-6	1000 ppm (VLA-ED)		2690	20000 ppm (NIOSH 1990)	-42,1	SA	Asfixiante, anoxiante Filtros no eficaces.
Hidruro de selenio	7783-07-5	0.02 ppm (VLA-ED)	0.05 ppm (VLA-EC)	0.3	2 ppm (NIOSH 1990)	-41,4	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro ABEK retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Hielo seco	124-38-9	5000 ppm (VLA-ED)		74000	50000 ppm (NIOSH 1990)	-78,2	SA	Asfixiante, anoxiante Bajas propiedades de aviso. Filtros no eficaces.
Hipoclorito sódico (inhalable)	7681-52-9		2 mg/m3 (AIHAWHEEL STEL)	-			E/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Hipoclorito sódico (respirable)	7681-52-9		2 mg/m3 (AIHAWHEEL STEL)	-			E/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
HMD	124-09-4	0.5 ppm (VLA-ED)					A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
HMDA	124-09-4	0.5 ppm (VLA-ED)					A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
HPA	999-61-1	0.5 ppm (VLA-ED)		-	18000 ppm (LEL (NIOSH))	188,2	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Humos de soldadura (en general)	No disponible	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Se recomienda filtro de carbón activo junto con el filtro P para eliminar las molestias del ozono.
IATC	57-06-7		1 ppm (AIHAWHEEL STEL)	0.035		151	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
IATC (con ácidos)	57-06-7		1 ppm (AIHAWHEEL STEL)	0.035		151	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
IBA	78-83-1	50 ppm (VLA-ED)		0.832	8000 ppm (NIOSH 1990)	107,9	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
IGE	4016-14-2	50 ppm (VLA-ED)	75 ppm (VLA-EC)	297	1000 ppm (NIOSH 1990)	137	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
2,2 Iminodi(etilamina)	111-40-0	1 ppm (VLA-ED)		9.3	20000 ppm (LEL (NIOSH))	207	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
2,2'-Immunodietanol	111-42-2	0.46 ppm (VLA-ED)		0.025	16000 ppm (LEL (NIOSH))	296 descompone	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel

Sustancia	Nº CAS	Límite de Exposición Diaria	Límite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Indeno	95-13-6	10 mg/m3 (VLA-ED)		0.009		182	A	
Indio y compuestos, como In	7440-74-6	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		-		2080	P	
Indonafteno	95-13-6	10 mg/m3 (VLA-ED)		0.009		182	A	
IOA	29590-42-9	5 ppm (AIHAWHEEL)		<1		196,8	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
IPA	121-91-5	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
IPE	109-59-1	5 ppm (VLA-ED)		0.738		139	SA	
1,3-Isobenzofurandiona	85-44-9	1 ppm (VLA-ED)		0.052	10000 mg/m3 (NIOSH 1990)		A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Isobutanal	78-84-2	25 ppm (AIHAWHEEL)					AX	Gases y vapores molestos Corta vida útil de los filtros A.
Isobutano	75-28-5	800 ppm (NIOSH REL)		-			AX	AX - Filtro de uso único. Corta vida útil de filtros A. Utilizar SA como alternativa.
Isobutanol	78-83-1	50 ppm (VLA-ED)		0.832	8000 ppm (NIOSH 1990)	107,9	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Isobuteno	115-11-7	250 ppm (ACGIH TLV)					A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Isobutil carbinol	123-51-3	100 ppm (VLA-ED)	125 ppm (VLA-EC)	0.045	10000 ppm (NIOSH 1990)	132	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Isobutilaldehído	78-84-2	25 ppm (AIHAWHEEL)					AX	Gases y vapores molestos Corta vida útil de los filtros A.
Isobutileno	115-11-7	250 ppm (ACGIH TLV)					A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Isocianato de metilbisfenilo	101-68-8	0.052 mg/m3 (VLA-ED)		0.384	100 ppm (NIOSH 1990)	314	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Isocianato de metilo	624-83-9	0.02 ppm (VLA-ED)		2.1	20 ppm (NIOSH 1990)	39,1	SA	Bajas propiedades de aviso. Eficacia de los filtros desconocida.
Isocianatos, todos (como -NCO)	No disponible	0.02 mg/m3 (WEL)	0.07 mg/m3 (WEL)			-	SA	
3-Isocianometil-3,5,5-trimetilciclohexilisocianato	4098-71-9	0.005 ppm (VLA-ED)		-			SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Isocetil acrilato	29590-42-9	5 ppm (AIHAWHEEL)		<1		196,8	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Isoflurano	26675-46-7	50 ppm (VLA-ED)		-			SA	
Isoforona	78-59-1		5 ppm (VLA-EC)	0.631	800 ppm (NIOSH 1990)	215,2	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
<b>Isoftalodinitrilo</b>	626-17-5	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
<b>Isonitropropano</b>	79-46-9	5 ppm (VLA-ED)		4.85	2300 ppm (NIOSH 1990)	120	<b>SA</b>	
<b>Isooctano</b>	540-84-1	300 ppm (ACGIH TLV)		5,75	5000 ppm (NIOSH 1990)		<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
<b>Isooctanol</b>	26952-21-6	50 ppm (VLA-ED)		-	9000 ppm (LEL (NIOSH))	186,1	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Isopentil alcohol</b>	123-51-3	100 ppm (VLA-ED)	125 ppm (VLA-EC)	0.045	10000 ppm (NIOSH 1990)	132	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Isopreno</b>	78-79-5	2 ppm (AIHAWHEEL)		-	15000 ppm (LEL (NIOSH))		<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Isopropanol</b>	67-63-0	400 ppm (VLA-ED)	500 ppm (VLA-EC)	0.44	12000 ppm (NIOSH 1990)	80,3	<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis La irritación provocada puede servir como propiedad de aviso.
<b>Isopropil Cellosolve®</b>	109-59-1	5 ppm (VLA-ED)		0.738		139	<b>SA</b>	
<b>Isopropil epoxypropiléter</b>	4016-14-2	50 ppm (VLA-ED)	75 ppm (VLA-EC)	297	1000 ppm (NIOSH 1990)	137	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Isopropil glicol</b>	109-59-1	5 ppm (VLA-ED)		0.738		139	<b>SA</b>	
<b>4-isopropil-1-metilciclohexeno</b>	5989-27-5	30 ppm (VLA-ED)		0.437		178	<b>A</b>	
<b>Isopropilamina</b>	75-31-0	5 ppm (VLA-ED)	10 ppm (VLA-EC)	0.6	4000 ppm (NIOSH 1990)	31,7	<b>K</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>n-Isopropilanilina</b>	768-52-5	2 ppm (VLA-ED)		-		203	<b>SA</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>o-Isopropilanilina</b>	768-52-5	2 ppm (VLA-ED)		-		203	<b>SA</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Isopropilbenceno</b>	98-82-8	20 ppm (VLA-ED)	50 ppm (VLA-EC)	0.024	8000 ppm (NIOSH 1990)	152	<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
<b>Isopropilcarbinol</b>	78-83-1	50 ppm (VLA-ED)		0.832	8000 ppm (NIOSH 1990)	107,9	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Isopropiléter</b>	108-20-3	250 ppm (VLA-ED)	310 ppm (VLA-EC)	0.055	10000 ppm (NIOSH 1990)	68.5	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Isopropilglicidiléter</b>	4016-14-2	50 ppm (VLA-ED)	75 ppm (VLA-EC)	297	1000 ppm (NIOSH 1990)	137	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Isopropoxietanol</b>	109-59-1	5 ppm (VLA-ED)		0.738		139	<b>SA</b>	
<b>Isopropoximetil-oxirano</b>	4016-14-2	50 ppm (VLA-ED)	75 ppm (VLA-EC)	297	1000 ppm (NIOSH 1990)	137	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Isotiocianato de alilo	57-06-7		1 ppm (AIHAWHEEL STEL)	0.035		151	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Isotiocianato de alilo (con ácidos)	57-06-7		1 ppm (AIHAWHEEL STEL)	0.035		151	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
3-Isotiocianato-1-propeno	57-06-7		1 ppm (AIHAWHEEL STEL)	0.035		151	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
3-Isotiocianato-1-propeno (con ácidos)	57-06-7		1 ppm (AIHAWHEEL STEL)	0.035		151	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Isourea	57-13-6	10 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-			<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Isourea (con calor)	57-13-6	10 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-			<b>K/P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Isovalerona	108-83-8	25 ppm (VLA-ED)		0.339	2000 ppm (NIOSH 1990)	166	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Itrio y compuestos, como Y	7440-65-5	1 mg/m3 (VLA-ED)		-		3200	<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Lactama aminocaproica - Sólo polvo	105-60-2	10 mg/m3 (VLA-ED)	40 mg/m3 (VLA-EC)	0.064	14000 ppm (LEL (NIOSH))	268,3	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Lactama aminocaproica - Vapor y polvo	105-60-2	10 mg/m3 (VLA-ED)	40 mg/m3 (VLA-EC)	0.064	14000 ppm (LEL (NIOSH))	268,3	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Lactato de butilo	138-22-7	5 ppm (VLA-ED)		7.06	11500 ppm (LEL (NIOSH))	188	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel La irritación provocada puede servir como propiedad de aviso.
Lactato de n-butilo	138-22-7	5 ppm (VLA-ED)		7.06	11500 ppm (LEL (NIOSH))	188	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel La irritación provocada puede servir como propiedad de aviso.
B-Lactona	57-57-8	0.5 ppm (VLA-ED)		-	29000 ppm (LEL (NIOSH))		<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Látex de caucho natural (fracción inhalable)	9006-04-6	0.0001 mg/m3 (ACGIH TLV)					<b>P</b>	Asfixiante, anoxiante
Lejía (inhalable)	7681-52-9		2 mg/m3 (AIHAWHEEL STEL)	-			<b>E/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Lejía (respirable)	7681-52-9		2 mg/m3 (AIHAWHEEL STEL)	-			<b>E/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Lencol	91-22-5	0.001 ppm (AIHAWHEEL)		0.015		237,7	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Leukolina	91-22-5	0.001 ppm (AIHAWHEEL)		0.015		237,7	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Levomisetina	56-75-7	0,5 mg/m3 (AIHAWHEEL)					<b>P</b>	
d-Limoneno	5989-27-5	30 ppm (VLA-ED)		0.437		178	<b>A</b>	

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Lindano	58-89-9	0.5 mg/m3 (VLA-ED)		-	100 mg/m3 (NIOSH 1990)		A/P	
Lyddita	88-89-1	0.1 mg/m3 (VLA-ED)	0.3 mg/m3 (VLA-EC)	0.0005 mg/m3	100 ppm (NIOSH 1990)		P	
MA	100-61-8	0.5 ppm (VLA-ED)		1.74	100 ppm (NIOSH 1990)	195,7	SA	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Maderas blandas	No disponible	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	VLA referido a fracción inhalable.
Maderas duras	No disponible	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	VLA referido a fracción inhalable. Las maderas de haya y roble están consideradas como Mutágenos. Se debe aplicar el R.D. de Agentes Cancerígenos.
Magnesita (polvo total inhalable)	546-93-0	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Malatión	121-75-5	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			A/P	
Manganeso, como Mn (polvo y comp.)	7439-96-5	0.2 mg/m3 (VLA-ED)		-		1900	P	
Mármol	1317-65-3	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
MbOCA	101-14-4	0.01 ppm (VLA-ED)		-			SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
MCA	79-11-8	0.5 ppm (VLA-ED)		0.045		189	A/P	
MCAA	79-11-8	0.5 ppm (VLA-ED)		0.045		189	A/P	
MCB	108-90-7	5 ppm (VLA-ED)	15 ppm (VLA-EC)	0.741	2400 ppm (NIOSH 1990)	131,7	A	
MDA	101-77-9	0.1 ppm (VLA-ED)		-		398	P	
MDA (con calor)	101-77-9	0.1 ppm (VLA-ED)		-		398	A/P	
MDI	101-68-8	0.052 mg/m3 (VLA-ED)		0.384	100 ppm (NIOSH 1990)	314	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
2ME	60-24-2	0.2 ppm (AIHAWHEEL)		0.12-0.64			SA	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
MEC	78-93-3	200 ppm (VLA-ED)	300 ppm (VLA-EC)	0.27	3000 ppm (NIOSH 1990)	79,6	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Mecrilato	137-05-3	0.2 ppm (VLA-ED)		2.16		48	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
MEK	563-80-4	200 ppm (VLA-ED)	250 ppm (VLA-EC)	4.47		92,8	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
MEKO	96-29-7	10 ppm (VLA-ED)		-			SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Melamina (inhalable)	108-78-1	10 mg/m3 (AIHAWHEEL)					P	

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Melamina (respirable)	108-78-1	5 mg/m3 (AIHAWHEEL)					P	
Melinita	88-89-1	0.1 mg/m3 (VLA-ED)	0.3 mg/m3 (VLA-EC)	0.0005 mg/m3	100 ppm (NIOSH 1990)		P	
p-menta-1, 8-dieno	5989-27-5	30 ppm (VLA-ED)		0.437		178	A	
Mequinol (INN)	150-76-5	5 mg/m3 (VLA-ED)		-		242,8	A/P	
2-Mercaptobenzotiazol	149-30-4	5 mg/m3 (AIHAWHEEL)		12 mg/m3			P	
1-Mercaptobutano	109-79-5	0.5 ppm (VLA-ED)		0.001	2500 ppm (NIOSH 1990)	98,3	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Mercaptoetanol	60-24-2	0.2 ppm (AIHAWHEEL)		0.12-0.64			SA	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Mercurio (vapor)	7439-97-6	0.025 mg/m3 (VLA-ED)		-	28 mg/m3 (NIOSH 1990)	356,9	Hg/P3	
Mercurio, como Hg (comp. arílicos)	7439-97-6	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		-	28 mg/m3 (NIOSH 1990)	356,9	Hg/P3	
Mercurio, como Hg (comp. alquílicos )	7439-97-6	0.01 mg/m3 (VLA-ED)	0.03 mg/m3 (VLA-EC)	-		356,9	Hg/P3	
Mercurio, como Hg (comp. inorgánicos )	7439-97-6	0.025 mg/m3 (VLA-ED)		-	28 mg/m3 (NIOSH 1990)	356,9	Hg/P3	
Mesitileno	25551-13-7	25 ppm (AIHAWHEEL)		2.4	8000 ppm (LEL (NIOSH))	169-174	A	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
Metabisulfito de sodio	7681-57-4	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			E/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Filtro P apropiado si no hay irritación.
Metacetona	96-22-0	200 ppm (VLA-ED)	300 ppm (VLA-EC)	0.316	16000 ppm (LEL (NIOSH))	101,7	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Metacrilato de metilo	80-62-6	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)		4000 ppm (NIOSH 1990)		A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Metanamida	75-12-7	10 ppm (VLA-ED)		80			SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Metano	74-82-8	1000 ppm (ACGIH TLV)					SA	Asfixiante, anoxiante Corta vida útil de los filtros A.
Metanol	67-56-1	200 ppm (VLA-ED)	250 ppm (VLA-EC)	141	25000 ppm (NIOSH 1990)	64,8	AX	AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
Metanotiol	74-93-1	0.5 ppm (VLA-ED)		0.001	400 ppm (NIOSH 1990)	7,6	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Metil 2-cianoacrilato	137-05-3	0.2 ppm (VLA-ED)		2.16		48	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Metil acetileno-aleno mezcla	59355-75-8	1000 ppm (ACGIH TLV)		100	15000 ppm (NIOSH 1990)	(-38) - (-20)	SA	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
Metil Cellosolve®	109-86-4	5 ppm (VLA-ED)		0.11	2000 ppm (NIOSH 1990)	124,4	A	
Metil demetón	8022-00-2	0.5 mg/m3 (VLA-ED)		-			A/P	

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Metil éter	115-10-6	1000 ppm (VLA-ED)		0.3-9.0	34000 ppm (LEL (AIHA))	-23,7	AX	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
Metil etil carbinol	105-46-4	200 ppm (VLA-ED)		3 a 7	10000 ppm (NIOSH 1990)	99,5	A	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
Metil fenil cetona	98-86-2	10 ppm (VLA-ED)		0.363		140	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Metil formal	109-87-5	1000 ppm (VLA-ED)		-	15000 ppm (NIOSH 1990)	42.3	AX	
Metil paratió	298-00-0	0.2 mg/m3 (VLA-ED)		-			A/P	
Metil vinil cetona	78-94-4		0,2 ppm (ACGIH TLV C)	0,2	21000 ppm (LEL (ACGIH))		SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
1-Metil-1,2-aminobenceno	95-53-4	0.2 ppm (VLA-ED)		0.025-6.6	100 ppm (NIOSH 1990)	199,7	SA	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
2-Metil-1,3-butadieno	78-79-5	2 ppm (AIHAWHEEL)		-	15000 ppm (LEL (NIOSH))		SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
3-Metil-1-butanol	123-51-3	100 ppm (VLA-ED)	125 ppm (VLA-EC)	0.045	10000 ppm (NIOSH 1990)	132	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
3-Metil-1-butanol acetato	123-92-2	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	0,004	3000 ppm (NIOSH 1990)	142	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
2-Metil-1-propanal	78-84-2	25 ppm (AIHAWHEEL)					AX	Gases y vapores molestos Corta vida útil de los filtros A.
2-Metil-1-propanol	78-83-1	50 ppm (VLA-ED)		0.832	8000 ppm (NIOSH 1990)	107,9	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
4-Metil-2,4-pentanodiol	107-41-5		25 ppm (VLA-EC)	49.9	13000 ppm (LEL (NIOSH))	197,1	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel La irritación provocada puede servir como propiedad de aviso.
3-Metil-2-butanona	563-80-4	200 ppm (VLA-ED)	250 ppm (VLA-EC)	4.47		92,8	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
5-Metil-2-hexanona	110-12-3	20 ppm (VLA-ED)		0.042	10000 ppm (LEL (NIOSH))	133	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
4-Metil-2-pentanol	108-11-2	25 ppm (VLA-ED)	40 ppm (VLA-EC)	1.1	2000 ppm (NIOSH 1990)	132,8	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
2-Metil-2-pentanol-4-ona	123-42-2	50 ppm (VLA-ED)		0.891	2100 ppm (NIOSH 1990)	167,9	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
4-Metil-2-pentanona	108-10-1	20 ppm (VLA-ED)	50 ppm (VLA-EC)	0.121	3000 ppm (NIOSH 1990)	118	A	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
3-(1-Metil-2-pirrolidil) piridina	54-11-5	0.5 mg/m3 (WEL)	1.5 mg/m3 (WEL)		35 mg/m3 (NIOSH 1990)	247,3	A/P	
1-Metil-2-pirrolidona	872-50-4	25 ppm (VLA-ED)	75 ppm (VLA-EC)	-		202	SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
2-Metil-2-propanol	75-65-0	100 ppm (VLA-ED)		21.5	8000 ppm (NIOSH 1990)	82,8	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
2-Metil-2-propeno-nitrilo	126-98-7	1 ppm (VLA-ED)		6.8	20000 ppm (LEL (NIOSH))	80	SA	Bajas propiedades de aviso.



Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
<b>5-Metil-3-heptanona</b>	541-85-5	10 ppm (VLA-ED)	20 ppm (VLA-EC)	6	3000 ppm (NIOSH 1990)	157-162	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>1-metil-4(1-metiletetil) ciclohexeno</b>	5989-27-5	30 ppm (VLA-ED)		0.437		178	<b>A</b>	
<b>1-Metil-4-tert-butilbenceno</b>	98-51-1	1 ppm (VLA-ED)		5.02	1000 ppm (NIOSH 1990)	192,8	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Metilacetato</b>	79-20-9	200 ppm (VLA-ED)	250 ppm (VLA-EC)	6.17	10000 ppm (NIOSH 1990)	57,8	<b>AX</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
<b>Metilacetileno</b>	74-99-7	1000 ppm (VLA-ED)		-	17000 ppm (LEL (NIOSH))	-23.3	<b>SA</b>	Gases y vapores molestos Propiedades de aviso desconocidas.
<b>Metilacetileno-propadieno (mezcla)</b>	59355-75-8	1000 ppm (ACGIH TLV)		100	15000 ppm (NIOSH 1990)	(-38) - (-20)	<b>SA</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
<b>Metilacrilonitrilo</b>	126-98-7	1 ppm (VLA-ED)		6.8	20000 ppm (LEL (NIOSH))	80	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso.
<b>B-Metilacroleina</b>	4170-30-3		0.3 ppm (VLA-EC)	0.135	400 ppm (NIOSH 1990)	104	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Metilal</b>	109-87-5	1000 ppm (VLA-ED)		-	15000 ppm (NIOSH 1990)	42.3	<b>AX</b>	
<b>Metilamilalcohol</b>	108-11-2	25 ppm (VLA-ED)	40 ppm (VLA-EC)	1.1	2000 ppm (NIOSH 1990)	132.8	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Metilamina</b>	74-89-5	5 ppm (VLA-ED)	15 ppm (VLA-EC)	0.019	100 ppm (NIOSH 1990)	-6.5	<b>K</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>2-Metilnilina</b>	95-53-4	0.2 ppm (VLA-ED)		0.025-6.6	100 ppm (NIOSH 1990)	199,7	<b>SA</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Metilnilina</b>	100-61-8	0.5 ppm (VLA-ED)		1.74	100 ppm (NIOSH 1990)	195,7	<b>SA</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>N-Metilnilina</b>	100-61-8	0.5 ppm (VLA-ED)		1.74	100 ppm (NIOSH 1990)	195,7	<b>SA</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>o-Metilnilina</b>	95-53-4	0.2 ppm (VLA-ED)		0.025-6.6	100 ppm (NIOSH 1990)	199,7	<b>SA</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>2-Metilaziridina</b>	75-55-8	2 ppm (VLA-ED)		-	500 ppm (NIOSH 1990)	66,7	<b>AX</b>	
<b>Metilbenceno</b>	108-88-3	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	0.16	2000 ppm (NIOSH 1990)	110,4	<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
<b>3-Metilbutan-1-ol</b>	123-51-3	100 ppm (VLA-ED)	125 ppm (VLA-EC)	0.045	10000 ppm (NIOSH 1990)	132	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>2-Metilbutil etanoato</b>	123-92-2	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	0,004	3000 ppm (NIOSH 1990)	142	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Metilcianuro</b>	75-05-8	40 ppm (VLA-ED)	60 ppm (VLA-EC)	97.7	4000 ppm (NIOSH 1990)	81.7	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Metilciclohexano</b>	108-87-2	400 ppm (VLA-ED)		500-630	10000 ppm (NIOSH 1990)	100,3	<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Metilciclohexanol, todos los isómeros	25639-42-3	50 ppm (VLA-ED)		490	10000 ppm (NIOSH 1990)	155-180	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
2-Metilciclohexanona	583-60-8	50 ppm (VLA-ED)	75 ppm (VLA-EC)	-	2500 ppm (NIOSH 1990)	160-170	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel La irritación provocada puede servir como propiedad de aviso.
o-Metilciclohexanona	583-60-8	50 ppm (VLA-ED)	75 ppm (VLA-EC)	-	2500 ppm (NIOSH 1990)	160-170	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel La irritación provocada puede servir como propiedad de aviso.
2-Metilciclopentadieniltricarbónilo de manganeso (como Mn)	12108-13-3	0.2 mg/m3 (VLA-ED)		-			A/P	SA si hay calor.
Metilcloroformo	71-55-6	100 ppm (VLA-ED)	200 ppm (VLA-EC)	22.4	1000 ppm (NIOSH 1990)	71,4	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
4,4'-Metilen-bis-(2-clorobenzamina)	101-14-4	0.01 ppm (VLA-ED)		-			SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Metilen-bis-(4-ciclohexilisocianato)	5124-30-1	0.005 ppm (VLA-ED)		-			SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Metilen-bis-(4-fenil isocianato)	101-68-8	0.052 mg/m3 (VLA-ED)		0.384	100 ppm (NIOSH 1990)	314	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
4,4'-Metilendianilina	101-77-9	0.1 ppm (VLA-ED)		-		398	P	
4,4'-Metilendianilina (con calor)	101-77-9	0.1 ppm (VLA-ED)		-		398	A/P	
4,4'-Metileno-bis-(2-cloroanilina)	101-14-4	0.01 ppm (VLA-ED)		-			SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
a-Metilestireno	98-83-9	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	0.003	5000 ppm (NIOSH 1990)	165,4	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Metilestireno	25013-15-4	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	10	5000 ppm (NIOSH 1990)	170-171	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Metiletanoato	79-20-9	200 ppm (VLA-ED)	250 ppm (VLA-EC)	6.17	10000 ppm (NIOSH 1990)	57,8	AX	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
Metileno	115-07-1	500 ppm (ACGIH TLV)		17			SA	Asfixiante, anoxiante
Metiletilcetona	78-93-3	200 ppm (VLA-ED)	300 ppm (VLA-EC)	0.27	3000 ppm (NIOSH 1990)	79,6	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Metiletilcetoxima	96-29-7	10 ppm (VLA-ED)		-			SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
2-Metiletilenimina	75-55-8	2 ppm (VLA-ED)		-	500 ppm (NIOSH 1990)	66,7	AX	
Metiletileno	115-07-1	500 ppm (ACGIH TLV)		17			SA	Asfixiante, anoxiante
Metilformiato	107-31-3	100 ppm (VLA-ED)	150 ppm (VLA-EC)	93.3	5000 ppm (NIOSH 1990)	32	SA	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
Metilglicol. Partículas sólo	57-55-6	10 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-			P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Metilglicol. Partículas y vapor	57-55-6	50 ppm (AIHAWHEEL)		-	24000 ppm (LEL (AIHA))		A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
5-Metilheptan-3-ona	541-85-5	10 ppm (VLA-ED)	20 ppm (VLA-EC)	6	3000 ppm (NIOSH 1990)	157-162	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
5-Metilhexan-2-ona	110-12-3	20 ppm (VLA-ED)		0.042	10000 ppm (LEL (NIOSH))	133	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Metilhidracina	60-34-4	0.01 ppm (VLA-ED)		1.71	50 ppm (NIOSH 1990)	87,8	SA	Bajas propiedades de aviso.
Metilisoamilcetona	110-12-3	20 ppm (VLA-ED)		0.042	10000 ppm (LEL (NIOSH))	133	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Metilisobutil carbinol	108-84-9	50 ppm (VLA-ED)		0.219	4000 ppm (NIOSH 1990)	147,2	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Metilisobutilcarbinol (MIBC)	108-11-2	25 ppm (VLA-ED)	40 ppm (VLA-EC)	1.1	2000 ppm (NIOSH 1990)	132,8	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Metilisobutilcetona	108-10-1	20 ppm (VLA-ED)	50 ppm (VLA-EC)	0.121	3000 ppm (NIOSH 1990)	118	A	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
Metilisopropilcetona	563-80-4	200 ppm (VLA-ED)	250 ppm (VLA-EC)	4.47		92,8	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Metilmercaptano	74-93-1	0.5 ppm (VLA-ED)		0.001	400 ppm (NIOSH 1990)	7,6	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Metilmetano	74-84-0	1000 ppm (ACGIH TLV)					SA	Asfixiante, anoxiante
N-Metil-N-2,4,6-tetranitroanilina	479-45-8	1.5 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
1-Metilnaftaleno (alfa)	90-12-0	0.5 ppm (ACGIH TLV)					A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Se recomienda utilizar máscara completa para evitar absorción cutánea.
2-Metilnaftaleno (beta)	91-57-6	0.5 ppm (ACGIH TLV)					A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Se recomienda utilizar máscara completa para evitar absorción cutánea.
Metil-n-amilcetona	110-43-0	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	0.141	4000 ppm (NIOSH 1990)	150,6	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Metil-n-butilcetona	591-78-6	5 ppm (VLA-ED)	10 ppm (VLA-EC)	0.166	5000 ppm (NIOSH 1990)	127,2	A	Alteraciones en el sistema nervioso - polineuropatía
Metiloxirano	75-56-9	5 ppm (VLA-ED)		33.1	2000 ppm (NIOSH 1990)	33,9	SA	Bajas propiedades de aviso. Filtros AX como alternativa.
4-Metilpent-3-en-2-ona	141-79-7	15 ppm (VLA-ED)	25 ppm (VLA-EC)	0.056	5000 ppm (NIOSH 1990)	130	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
2-Metilpentano-2,4 diol	107-41-5		25 ppm (VLA-EC)	49.9	13000 ppm (LEL (NIOSH))	197,1	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel La irritación provocada puede servir como propiedad de aviso.
2-Metilpiridina	109-06-8	2 ppm (AIHAWHEEL)		0.003			A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
3-Metilpiridina	108-99-6	2 ppm (AIHAWHEEL)	5 ppm (AIHAWHEEL STEL)	-			SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
<b>4-Metilpiridina</b>	108-89-4	2 ppm (AIHAWHEEL)	5 ppm (AIHAWHEEL STEL)	-			<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>2-Metilpropan-1-ol</b>	78-83-1	50 ppm (VLA-ED)		0.832	8000 ppm (NIOSH 1990)	107,9	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>2-Metilpropan-2-ol</b>	75-65-0	100 ppm (VLA-ED)		21.5	8000 ppm (NIOSH 1990)	82,8	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>2- Metilpropano</b>	75-28-5	800 ppm (NIOSH REL)		-			<b>AX</b>	AX - Filtro de uso único. Corta vida útil de filtros A. Utilizar SA como alternativa.
<b>2-Metilpropeno</b>	115-11-7	250 ppm (ACGIH TLV)					<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>1-Metilpropilacetato</b>	105-46-4	200 ppm (VLA-ED)		3 a 7	10000 ppm (NIOSH 1990)	99,5	<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
<b>Metilpropilcetona</b>	107-87-9	200 ppm (VLA-ED)	250 ppm (VLA-EC)	1.55	5000 ppm (NIOSH 1990)	102,2	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>2-Metilpropionaldehído</b>	78-84-2	25 ppm (AIHAWHEEL)					<b>AX</b>	Gases y vapores molestos Corta vida útil de los filtros A.
<b>Metilsulfóxido</b>	67-68-5	250 ppm (AIHAWHEEL)					<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Metil-tert-butiléter</b>	1634-04-4	40 ppm (VLA-ED)		0.053	25000 ppm (LEL (ACGIH))		<b>A</b>	
<b>Metiltriclorosilano</b>	75-79-6	1 ppm (AIHAWHEEL)		-			<b>E/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel La irritación provocada puede servir como propiedad de aviso.
<b>2-Metillactonitrilo</b>	75-86-5		5 mg/m3 (VLA-EC)	3	22000 ppm (NIOSH 1990)	95	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Metomilo</b>	16752-77-5	2.5 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>A/P</b>	
<b>1-Metoxi-1,1,2,2,3,3,4,4,4-Nonafluorobutano</b>	163702-07-6	750 ppm (AIHAWHEEL)					<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. Los filtros A retienen estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>1-Metoxi-2-acetoxipropano. PGMEA</b>	108-65-6	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	-	15000 ppm (LEL (NIOSH))		<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>2-Metoxi-2-metil-propano</b>	1634-04-4	40 ppm (VLA-ED)		0.053	25000 ppm (LEL (ACGIH))		<b>A</b>	
<b>1-Metoxi-2-propanol</b>	107-98-2	100 ppm (VLA-ED)	150 ppm (VLA-EC)	0.003	16000 ppm (NIOSH 1990)	120	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>1-Metoxi-2-trifluorometil-1,1,2,3,3,3-hexafluoropropano</b>	163702-08-7	750 ppm (AIHAWHEEL)					<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. Los filtros A retienen estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>p-Metoxianilina</b>	104-94-9	0.5 mg/m3 (VLA-ED)		-	50 mg/m3 (NIOSH 1990)	225-246	<b>A/P</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
<b>o-Metoxianilina (aceite)</b>	90-04-0	0.1 ppm (VLA-ED)		-	50 ppm (NIOSH 1990)	225-246	<b>A/P</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
<b>Metoxicloro</b>	72-43-5	10 mg/m3 (VLA-ED)		-	5000 mg/m3 (NIOSH 1990)		<b>A/P</b>	
<b>2-Metoxietanol</b>	109-86-4	1 ppm (VLA-ED)		0.11	2000 ppm (NIOSH 1990)	124,4	<b>A</b>	

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
4-Metoxifenol	150-76-5	5 mg/m3 (VLA-ED)		-		242,8	A/P	
p-Metoxifenol	150-76-5	5 mg/m3 (VLA-ED)		-		242,8	A/P	
1-Metoxiperfluorobutano	163702-07-6	750 ppm (AIHAWHEEL)					SA	Propiedades de aviso desconocidas. Los filtros A retienen estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
1-Metoxiperfluoroisobutano	163702-08-7	750 ppm (AIHAWHEEL)					SA	Propiedades de aviso desconocidas. Los filtros A retienen estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
1-Metoxipropan-2-ol	107-98-2	100 ppm (VLA-ED)	150 ppm (VLA-EC)	0.003	16000 ppm (NIOSH 1990)	120	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
3-Metoxipropilamina	5332-73-0	5 ppm (AIHAWHEEL)		2.7			K	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
3-Metoxi-1-propanamina	5332-73-0	5 ppm (AIHAWHEEL)		2.7			K	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Metribuzín	21087-64-9	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			A/P	
Mevinfós	7786-34-7	0.01 ppm (VLA-ED)	0.03 ppm (VLA-EC)	-			A/P	
MIAK	110-12-3	20 ppm (VLA-ED)		0.042	10000 ppm (LEL (NIOSH))	133	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
MIC	624-83-9	0.02 ppm (VLA-ED)		2.1	20 ppm (NIOSH 1990)	39,1	SA	Bajas propiedades de aviso. Eficacia de los filtros desconocida.
Mica fracción respirable (< 1% cuarzo)	12001-26-2	3 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
2,2-MMOP	1634-04-4	40 ppm (VLA-ED)		0.053	25000 ppm (LEL (ACGIH))		A	
MOCA	101-14-4	0.01 ppm (VLA-ED)		-			SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Molibdeno, como Mo (comp. insolubles) inhalable	7439-98-7	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
Molibdeno, como Mo (comp. insolubles) respirable	7439-98-7	3 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
Molibdeno, como Mo (comp. solubles) respirable	7439-98-7	0.5 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
Mono metil hidracina	60-34-4	0.01 ppm (VLA-ED)		1.71	50 ppm (NIOSH 1990)	87,8	SA	Bajas propiedades de aviso.
Monocloroacetona	78-95-5		1 ppm (VLA-EC)	-		119	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Monoclorobenceno	108-90-7	5 ppm (VLA-ED)	15 ppm (VLA-EC)	0.741	2400 ppm (NIOSH 1990)	131,7	A	
Monocloroetileno	75-01-4	3 ppm (VLA-ED)			36000 ppm (LEL (NIOSH))		AX	AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
Monocloropentafluoroetano	76-15-3	1000 ppm (VLA-ED)		-		-39.5	SA	Gases y vapores molestos Propiedades de aviso desconocidas.
Monocloruro de azufre	10025-67-9		1 ppm (VLA-EC)	0.001	10 ppm (NIOSH 1990)	138	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Monocrotofós	6923-22-4	0.05 mg/m3 (VLA-ED)		-			A/P	
Monoetanolamina	141-43-5	1 ppm (VLA-ED)	3 ppm (VLA-EC)	2.59	1000 ppm (NIOSH 1990)	170,6	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Monoetilamina	75-04-7	5 ppm (VLA-ED)		0.324	4000 ppm (NIOSH 1990)	16,6	K	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Monohidroxibenceno	108-95-2	2 ppm (VLA-ED)		0.011	250 ppm (NIOSH 1990)	181,9	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Monoisopropilamina	75-31-0	5 ppm (VLA-ED)	10 ppm (VLA-EC)	0.6	4000 ppm (NIOSH 1990)	31,7	K	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Monómero de acrilamida	79-06-1	0.03 mg/m3 (VLA-ED)		-		175-300	A/P	Esta sustancia puede estar presente como vapor y aerosol. Se recomienda un filtro mixto.
Monometilanilina	100-61-8	0.5 ppm (VLA-ED)		1.74	100 ppm (NIOSH 1990)	195,7	SA	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Monóxido de carbono	630-08-0	25 ppm (VLA-ED)		100000	1500 ppm (NIOSH 1990)	-191,3	SA	Asfijante, anoxiante Bajas propiedades de aviso. Filtros no eficaces.
Monóxido de diflúor	7783-41-7		0.05 ppm (VLA-EC)	0.098	0.5 ppm (NIOSH 1990)	-144,8	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. Eficacia de los filtros desconocida.
Monóxido de fluor	7783-41-7		0.05 ppm (VLA-EC)	0.098	0.5 ppm (NIOSH 1990)	-144,8	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. Eficacia de los filtros desconocida.
Monóxido de litio	12057-24-8	1 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-			P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Monóxido de nitrógeno. NO	10102-43-9	25 ppm (VLA-ED)		-	100 ppm (NIOSH 1990)	-151,8	SA	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia Filtros no eficaces.
Monoxona	3926-62-3	2,5 mg/m3 (AIHAWHEEL)					P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Morfolina	110-91-8	10 ppm (VLA-ED)	20 ppm (VLA-EC)	0.036	8000 ppm (NIOSH 1990)	128,9	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
MPK	107-87-9	200 ppm (VLA-ED)	250 ppm (VLA-EC)	1.55	5000 ppm (NIOSH 1990)	102,2	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
MTBE	1634-04-4	40 ppm (VLA-ED)		0.053	25000 ppm (LEL (ACGIH))		A	
Muriato amónico, humos	12125-02-9	10 mg/m3 (VLA-ED)	20 mg/m3 (VLA-EC)	-		337,8	K/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
MXDA	1477-55-0	0.1 ppm (ACGIH TLV)		-		247,2	A/P	
N,N-dibutil-N-(2-hidroxietil) amina	102-81-8	0.5 ppm (VLA-ED)		-		222	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Nafta de petroleo (white spirit)	64742-82-1	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	0,1			A/P	Alteraciones en el sistema nervioso - polineuropatía
Nafta, destilados de petróleo	8030-30-6	100 ppm (OSHA PEL)		-	10000 ppm (NIOSH 1990)	149-216	A/P	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis La irritación provocada puede servir como propiedad de aviso.
Naftaleno	91-20-3	10 ppm (VLA-ED)	15 ppm (VLA-EC)	0.015	500 ppm (NIOSH 1990)	217,9	A/P	

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Naftalina	91-20-3	10 ppm (VLA-ED)	15 ppm (VLA-EC)	0.015	500 ppm (NIOSH 1990)	217,9	A/P	
Naled	300-76-5	3 mg/m3 (VLA-ED)		-			A/P	
Negro de humo	1333-86-4	3.5 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
Nicotina	54-11-5	0.5 mg/m3 (WEL)	1.5 mg/m3 (WEL)		35 mg/m3 (NIOSH 1990)	247,3	A/P	
Niquel (comp. Insolubles) inhalable	7440-02-0	0.2 mg/m3 (VLA-ED)		-		2732	P	
Niquel elemental/metal	7440-02-0	1 mg/m3 (VLA-ED)		-		2732	P	
Niquel, como Ni (comp. Solubles) inhalable	7440-02-0	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		-		2732	P	
Nitramina	479-45-8	1.5 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
Nitrapirina	1929-82-4	10 mg/m3 (VLA-ED)	20 mg/m3 (VLA-EC)	-			A/P	
Nitrato de etilo	79-24-3	100 ppm (VLA-ED)		2.11	1000 ppm (NIOSH 1990)	114	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso. Corta vida útil del filtro A.
Nitrato de metilo	75-52-5	20 ppm (VLA-ED)		3.5	1000 ppm (NIOSH 1990)	101	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Nitrato de n-propilo	627-13-4	25 ppm (VLA-ED)	40 ppm (VLA-EC)	50	2000 ppm (NIOSH 1990)	110,5	SA	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
2,2',2-Nitriolotrietanol	102-71-6	5 mg/m3 (VLA-ED)		-		360	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro AP retiene esta sustancia, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Nitrito de isobutilo	542-56-3		1 ppm (ACGIH TLV C)				A/P	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
4-Nitroanilina	100-01-6	3 mg/m3 (VLA-ED)		-	300 mg/m3 (NIOSH 1990)	332,2	A/P	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
p-Nitroanilina	100-01-6	3 mg/m3 (VLA-ED)		-	300 mg/m3 (NIOSH 1990)	332,2	A/P	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
Nitrobenzeno	98-95-3	0.2 ppm (VLA-ED)		0.044	200 ppm (NIOSH 1990)	210,9	A	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
Nitrobenzol	98-95-3	0.2 ppm (VLA-ED)		0.044	200 ppm (NIOSH 1990)	210,9	A	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
p-Nitroclorobeneno	100-00-5	0.65 mg/m3 (VLA-ED)		-	1000 mg/m3 (NIOSH 1990)	242,2	A/P	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
Nitrocloroformo	76-06-2	0.1 ppm (VLA-ED)		1.08	4 ppm (NIOSH 1990)	112	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Nitroetano	79-24-3	100 ppm (VLA-ED)		2.11	1000 ppm (NIOSH 1990)	114	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso. Corta vida útil del filtro A.
Nitroglicerina (NG)	55-63-0	0.05 ppm (VLA-ED)		-	500 mg/m3 (NIOSH 1990)		SA	Propiedades de aviso desconocidas. Corta vida útil del filtro A.

Sustancia	Nº CAS	Límite de Exposición Diaria	Límite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Nitroglicol	628-96-6	0.05 ppm (VLA-ED)		-	500 ppm (NIOSH 1990)	197,2	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Nitrometano	75-52-5	20 ppm (VLA-ED)		3.5	1000 ppm (NIOSH 1990)	101	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
5-Nitro-o-toluidina (inhala)	99-55-8	1 mg/m3 (ACGIH TLV)					A/P	Alteraciones en el sistema nervioso - Inhibición de la colinesterasa
1-Nitropropano	108-03-2	25 ppm (VLA-ED)		7.09	2300 ppm (NIOSH 1990)	132	SA	
2-Nitropropano	79-46-9	5 ppm (VLA-ED)		4.85	2300 ppm (NIOSH 1990)	120	SA	
sec-Nitropropano	79-46-9	5 ppm (VLA-ED)		4.85	2300 ppm (NIOSH 1990)	120	SA	
2-Nitrotolueno (todos los isómeros)	88-72-2	2 ppm (VLA-ED)		0.017	200 ppm (NIOSH 1990)	222-238	A/P	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
Nitrotolul	88-72-2	2 ppm (VLA-ED)		0.017	200 ppm (NIOSH 1990)	222-238	A/P	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
Nitrotriclorometano	76-06-2	0.1 ppm (VLA-ED)		1.08	4 ppm (NIOSH 1990)	112	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Nonahidruo de pentaborano	19624-22-7	0.005 ppm (VLA-ED)	0.015 ppm (VLA-EC)	0.97	3 ppm (NIOSH 1990)	60	SA	Bajas propiedades de aviso. Eficacia de los filtros desconocida.
n-Nonano	111-84-2	200 ppm (VLA-ED)		1.26	8000 ppm (LEL (NIOSH))	150,7	A	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
Nonano	111-84-2	200 ppm (VLA-ED)		1.26	8000 ppm (LEL (NIOSH))	150,7	A	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
Nonilhidruo	111-84-2	200 ppm (VLA-ED)		1.26	8000 ppm (LEL (NIOSH))	150,7	A	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
NTF	6419-19-8	10 mg/m3 (AIHAWHEEL)					E/P	Filtros EP si hay calor.
Nylon (inhala)	25038-54-4	10 mg/m3 (COSHH)		-			P	
Nylon (respirable)	25038-54-4	4 mg/m3 (COSHH)		-			P	Se recomienda filtro P3 o mascarilla FFP3, por ser cancerígeno C1. Mascarillas y filtros deben desecharse después del uso para evitar problemas de contaminación.
Nylon-6 (inhala)	25038-54-4	10 mg/m3 (COSHH)		-			P	
Octacloronaftaleno	2234-13-1	0.1 mg/m3 (VLA-ED)	0.3 mg/m3 (VLA-EC)	-		410	A/P	
Octafluoroisobutileno	382-21-8		0.01 ppm (VLA-EC)	-			SA	Propiedades de aviso desconocidas. Corta vida útil del filtro A.
Octafluoro-sec-buteno	382-21-8		0.01 ppm (VLA-EC)	-			SA	Propiedades de aviso desconocidas. Corta vida útil del filtro A.
Octano	111-65-9	300 ppm (VLA-ED)		5.75	5000 ppm (NIOSH 1990)	125,8	A	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
1-Octanol	111-87-5	50 ppm (AIHAWHEEL)		0.006			A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel



Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
n-Octanol	111-87-5	50 ppm (AIHAWHEEL)		0.006			A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
1-Octeno	111-66-0	75 ppm (AIHAWHEEL)		2	8000 ppm (LEL (AIHA))	121,2	A	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
N-Octil alcohol	111-87-5	50 ppm (AIHAWHEEL)		0.006			A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Ortamina	615-28-1	0.1 mg/m3 (ACGIH TLV)		0.163		257	A/P	
Ortamina (con calor)	615-28-1	0.1 mg/m3 (ACGIH TLV)		0.163		257	SA	
Ortosilicato de etilo	78-10-4	10 ppm (VLA-ED)	30 ppm (VLA-EC)	3.6	1000 ppm (NIOSH 1990)	168,9	SA	
Ortosilicato de tetraetilo	78-10-4	10 ppm (VLA-ED)	30 ppm (VLA-EC)	3.6	1000 ppm (NIOSH 1990)	168,9	SA	
Ortosilicato de tetrametilo	681-84-5	1 ppm (VLA-ED)		-		121,1	SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Oxalonitrilo	460-19-5	10 ppm (VLA-ED)		231	66000 ppm (LEL (NIOSH))	-21	SA	Bajas propiedades de aviso. Filtros ABEK eficaces.
Oxicloruro de azufre	7719-09-7		1 ppm (VLA-EC)	-		78,8	E/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Oxicloruro de carbono	75-44-5	0.02 ppm (VLA-ED)	0.1 ppm (VLA-EC)	0.55	2 ppm (NIOSH 1990)	8,3	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro ABEK retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Oxicloruro de cromo	14977-61-8	0.025 ppm (VLA-ED)		-		117,5	SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro E retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Oxicloruro de fósforo	10025-87-3	0.1 ppm (VLA-ED)		-		105,6	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro E retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Oxicloruro sódico (inhalable)	7681-52-9		2 mg/m3 (AIHAWHEEL STEL)	-			E/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Oxicloruro sódico (respirable)	7681-52-9		2 mg/m3 (AIHAWHEEL STEL)	-			E/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Oxicloruro sulfuroso	7719-09-7		1 ppm (VLA-EC)	-		78,8	E/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
2,2-Oxidietanol - Aerosol	111-46-6	10 ppm (AIHAWHEEL)		-			A	
2,2-Oxidietanol - Aerosol y vapor	111-46-6	10 ppm (AIHAWHEEL)		-			A/P	
Óxido bórico	1303-86-2	10 mg/m3 (VLA-ED)		-		1860	P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Óxido de 1,2-buteno	106-88-7	2 ppm (AIHAWHEEL)		0,06		63,3	AX	
Óxido de 1,2-butileno	106-88-7	2 ppm (AIHAWHEEL)		0,06		63,3	AX	
Óxido de 1,2-butileno epoxi-butano	109-99-9	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	3.8	20000 ppm (NIOSH 1990)	65,4	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Óxido de 1-Buteno	109-99-9	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	3.8	20000 ppm (NIOSH 1990)	65,4	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Óxido de 2-cloropropileno	106-89-8	0.5 ppm (VLA-ED)		0.934	250 ppm (NIOSH 1990)	117,9	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Óxido de 3-hidroxiopropileno	556-52-5	2 ppm (VLA-ED)		-	500 ppm (NIOSH 1990)		<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Óxido de acetilo	108-24-7	5 ppm (VLA-ED)		0.029	1000 ppm (NIOSH 1990)	138.9	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Óxido de aluminio (corindón)	1344-28-1	10 mg/m3 (VLA-ED)		-		2977	<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Óxido de boro	1303-86-2	10 mg/m3 (VLA-ED)		-		1860	<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Óxido de butileno	109-99-9	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	3.8	20000 ppm (NIOSH 1990)	65,4	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Óxido de cadmio (como Cd, humos) inhalable	1306-19-0		0.002 mg/m3 (VLA-EC)			767	<b>P</b>	
Óxido de cadmio (como Cd, humos) respirable	1306-19-0	0.1 mg/m3 (VLA-ED)				767	<b>P</b>	
Óxido de cadmio (inhalable)	1306-19-0	0.01 ppm (VLA-ED)				767	<b>P</b>	
Óxido de cadmio (respirable)	1306-19-0	0.002 ppm (VLA-ED)				767	<b>P</b>	
Óxido de calcio	1305-78-8	2 mg/m3 (VLA-ED)		-		2850	<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Óxido de cinc (humos)	1314-13-2	5 mg/m3 (VLA-ED)	10 mg/m3 (VLA-EC)	-	2500 mg/m3 (NIOSH 1990)		<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Óxido de cinc (polvo)	1314-13-2	10 mg/m3 (VLA-ED)		-	2500 mg/m3 (NIOSH 1990)		<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Óxido de cloro	10049-04-4	0.1 ppm (VLA-ED)	0.3 ppm (VLA-EC)	9.24	10 ppm (NIOSH 1990)	9,9	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Óxido de decabromodifenilo	1163-19-5	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A/P puede ser aceptable si no hay calor.
Óxido de dietileno	109-99-9	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	3.8	20000 ppm (NIOSH 1990)	65,4	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Óxido de Dietilnimida	110-91-8	10 ppm (VLA-ED)	20 ppm (VLA-EC)	0.036	8000 ppm (NIOSH 1990)	128,9	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Óxido de difenilo	101-84-8	1 ppm (VLA-ED)	2 ppm (VLA-EC)	0.03	7000 ppm (LEL (NIOSH))	259	<b>A/P</b>	
Óxido de difenilo o-clorado	31242-93-0	0.5 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. Se puede utilizar filtro AP si no hay calor en el medio.
Óxido de dilio	12057-24-8	1 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-			<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Óxido de dimetileno	75-21-8	1 ppm (VLA-ED)		851	800 ppm (NIOSH 1990)	10,7	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. Filtros AX como alternativa.

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Óxido de dinitrógeno	10024-97-2	50 ppm (VLA-ED)		-		-88,5	SA	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis Propiedades de aviso desconocidas. Filtros no eficaces.
Óxido de etileno	75-21-8	1 ppm (VLA-ED)		851	800 ppm (NIOSH 1990)	10,7	SA	Bajas propiedades de aviso. Filtros AX como alternativa.
Óxido de etilo	60-29-7	100 ppm (VLA-ED)	200 ppm (VLA-EC)	2.29	19000 ppm (NIOSH 1990)	34,4	AX	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
Óxido de g-cloropropileno	106-89-8	0.5 ppm (VLA-ED)		0.934	250 ppm (NIOSH 1990)	117,9	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Óxido de hexaclorodifenilo	31242-93-0	0.5 mg/m3 (VLA-ED)		-			SA	Propiedades de aviso desconocidas. Se puede utilizar filtro AP si no hay calor en el medio.
Óxido de hidroximetiltileno	556-52-5	2 ppm (VLA-ED)		-	500 ppm (NIOSH 1990)		SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Óxido de hierro (III) (como Fe, polvo y humo)	1309-37-1	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Óxido de litio	12057-24-8	1 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-			P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Óxido de magnesio (polvo y humo)	1309-48-4	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
Óxido de mesitilo	141-79-7	15 ppm (VLA-ED)	25 ppm (VLA-EC)	0.056	5000 ppm (NIOSH 1990)	130	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Óxido de metileno	50-00-0		0.3 ppm (VLA-EC)	0.871	30 ppm (NIOSH 1990)	-21	Form	
Óxido de propeno	75-56-9	5 ppm (VLA-ED)		33.1	2000 ppm (NIOSH 1990)	33,9	SA	Bajas propiedades de aviso. Filtros AX como alternativa.
Óxido de propileno	75-56-9	2 ppm (VLA-ED)		33.1	2000 ppm (NIOSH 1990)	33,9	SA	Bajas propiedades de aviso. Filtros AX como alternativa.
Óxido de tetrametileno	109-99-9	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	3.8	20000 ppm (NIOSH 1990)	65,4	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Óxido de vanadio (polvo y humos, respirable)	1314-62-1	0.05 mg/m3 (VLA-ED)		-	70 mg/m3 (NIOSH 1990)		P	
Óxido nítrico. NO	10102-43-9	25 ppm (VLA-ED)		-	100 ppm (NIOSH 1990)	-151,8	SA	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia Filtros no eficaces.
Óxido nitroso. N2O	10024-97-2	50 ppm (VLA-ED)		-		-88,5	SA	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis Propiedades de aviso desconocidas. Filtros no eficaces.
Oxifluoruro de carbono	353-50-4	2 ppm (VLA-ED)	5 ppm (VLA-EC)	-		-83,3	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. Los filtros ABEK retienen estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Oxifluoruro de cloro	7616-94-6	3 ppm (ACGIH TLV)	6 ppm (ACGIH TLV STEL)	11	385 ppm (NIOSH 1990)	-46,8	SA	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia Bajas propiedades de aviso. Eficacia de los filtros desconocida.
Oxígeno triatómico	10028-15-6	0.1 ppm (VLA-ED)		0.051	10 ppm (NIOSH 1990)	111,9	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Mascarilla autofiltrante 3M con carbón activo o filtro A para vapores orgánicos.
Oxirano	75-21-8	1 ppm (VLA-ED)		851	800 ppm (NIOSH 1990)	10,7	SA	Bajas propiedades de aviso. Filtros AX como alternativa.

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
<b>2-Oxohexametilenimina - Sólo polvo</b>	105-60-2	10 mg/m3 (VLA-ED)	40 mg/m3 (VLA-EC)	0.064	14000 ppm (LEL (NIOSH))	268,3	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>2-Oxohexametilenimina - Vapor y polvo</b>	105-60-2	10 mg/m3 (VLA-ED)	40 mg/m3 (VLA-EC)	0.064	14000 ppm (LEL (NIOSH))	268,3	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Ozono, trabajo ligero</b>	10028-15-6	0.1 ppm (VLA-ED)		0.051	10 ppm (NIOSH 1990)	111,9	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Mascarilla autofiltrante 3M con carbón activo o filtro A para vapores orgánicos.
<b>Ozono, trabajo moderado</b>	10028-15-6	0.08 ppm (VLA-ED)		0.051	10 ppm (NIOSH 1990)	111,9	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Mascarilla autofiltrante 3M con carbón activo o filtro A para vapores orgánicos.
<b>Ozono, trabajo pesado</b>	10028-15-6	0.05 ppm (VLA-ED)		0.051	10 ppm (NIOSH 1990)	111,9	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Mascarilla autofiltrante 3M con carbón activo o filtro A para vapores orgánicos.
<b>PABA</b>	150-13-0	5 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-			<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>PAN</b>	85-44-9	1 ppm (VLA-ED)		0.052	10000 mg/m3 (NIOSH 1990)		<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Paracetamol - Polvo total inhalable</b>	103-90-2	10 mg/m3 (WEL)				-	<b>P</b>	
<b>Paracuat (inhalable)</b>	4685-14-7	0.5 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>A/P</b>	
<b>Paracuat (respirable)</b>	4685-14-7	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>A/P</b>	
<b>Partículas ferrosas fundidas - polvo inhalable</b>	No disponible	10 mg/m3 (WEL)				-	<b>P</b>	
<b>Partículas ferrosas fundidas - polvo respirable</b>	No disponible	4 mg/m3 (WEL)				-	<b>P</b>	
<b>Partículas no clasificadas de otra forma (inhalable)</b>	No disponible	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	
<b>Partículas no clasificadas de otra forma (respirable)</b>	No disponible	3 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	
<b>PCB</b>	1336-36-3	0.1 ppm (WEL)					<b>A/P</b>	
<b>PCNB</b>	100-00-5	0.65 mg/m3 (VLA-ED)		-	1000 mg/m3 (NIOSH 1990)	242,2	<b>A/P</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
<b>PDCB</b>	106-46-7	20 ppm (VLA-ED)	50 ppm (VLA-EC)	0.048	1000 ppm (NIOSH 1990)	173,4	<b>A/P</b>	
<b>m-PDN</b>	626-17-5	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
<b>PEG</b>	25322-68-3	10 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-			<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
<b>Pentaborano</b>	19624-22-7	0.005 ppm (VLA-ED)	0.015 ppm (VLA-EC)	0.97	3 ppm (NIOSH 1990)	60	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. Eficacia de los filtros desconocida.
<b>Pentacarbonilo de hierro (como Fe)</b>	13463-40-6	0.1 ppm (VLA-ED)	0.2 ppm (VLA-EC)	-		103	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. Eficacia de los filtros desconocida.

Sustancia	Nº CAS	Límite de Exposición Diaria	Límite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Pentaclorofenol	87-86-5	0.5 mg/m3 (VLA-ED)		-	2.5 mg/m3 (NIOSH 1990)		A/P	
Pentacloronaftaleno	1321-64-8	0.5 mg/m3 (VLA-ED)		-		335,6	A/P	
Pentacloronitrobenzoceno	82-68-8	0.5 mg/m3 (VLA-ED)		-			A/P	
Pentacloruro de fósforo	10026-13-8	1 mg/m3 (VLA-ED)		-	200 mg/m3 (NIOSH 1990)		E/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Pentacloruro de fósforo	10026-13-8	1 mg/m3 (VLA-ED)		-	200 mg/m3 (NIOSH 1990)		E/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
1,5-Pentadienal	111-30-8		0.5 ppm (VLA-EC)	0.038		100	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Pentaeritritol (inhalable)	115-77-5	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Pentaeritritol (respirable)	115-77-5	4 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
1,1,1,2,2-Pentafluoroetano. HFC-125	354-33-6	1000 ppm (AIHAWHEEL)		-			SA	Olores molestos Filtros no eficaces.
1,1,1,3,3-Pentafluoropropano. HFC-245fa	460-73-1	300 ppm (AIHAWHEEL)		-			SA	Olores molestos
Pentafluoruro de azufre	5714-22-7		0.01 ppm (VLA-EC)	-	1 ppm (NIOSH 1990)	29	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro E retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Pentafluoruro de bromo	7789-30-2	0.1 ppm (VLA-ED)		-		40,5	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro E retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Pentametileno	287-92-3	600 ppm (VLA-ED)		-	11000 ppm (LEL (NIOSH))	49,3	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. Corta vida útil de los filtros de carbón activo.
Pentan-2-ona	107-87-9	200 ppm (VLA-ED)	250 ppm (VLA-EC)	1.55	5000 ppm (NIOSH 1990)	102,2	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Pentan-3-ona	96-22-0	200 ppm (VLA-ED)	300 ppm (VLA-EC)	0.316	16000 ppm (LEL (NIOSH))	101,7	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Pental	110-62-3	50 ppm (VLA-ED)		0.006		102-103	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Pentano	109-66-0	1000 ppm (VLA-ED)		31.6	15000 ppm (NIOSH 1990)	36,1	AX	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
n-Pentano (todos los isómeros)	109-66-0	1000 ppm (VLA-ED)		31.6	15000 ppm (NIOSH 1990)	36,1	AX	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
Pentano normal	109-66-0	1000 ppm (VLA-ED)		31.6	15000 ppm (NIOSH 1990)	36,1	AX	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
1-Pentanol	71-41-0	100 ppm (AIHAWHEEL)		0.1-0.3		137,9	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
2-Pentanona	107-87-9	200 ppm (VLA-ED)	250 ppm (VLA-EC)	1.55	5000 ppm (NIOSH 1990)	102,2	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel

Sustancia	Nº CAS	Límite de Exposición Diaria	Límite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
3-Pentanona	96-22-0	200 ppm (VLA-ED)	300 ppm (VLA-EC)	0.316	16000 ppm (LEL (NIOSH))	101,7	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Pentasulfuro de difósforo	1314-80-3	1 mg/m3 (VLA-ED)	3 mg/m3 (VLA-EC)	-	750 mg/m3 (NIOSH 1990)	514	P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Pentasulfuro de fósforo	1314-80-3	1 mg/m3 (VLA-ED)	3 mg/m3 (VLA-EC)	-	750 mg/m3 (NIOSH 1990)	514	P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Pentóxido de divanadio (polvo y humos, respirable)	1314-62-1	0.05 mg/m3 (VLA-ED)		-	70 mg/m3 (NIOSH 1990)		P	
Pentóxido de vanadio (polvo y humos, respirable)	1314-62-1	0.05 mg/m3 (VLA-ED)		-	70 mg/m3 (NIOSH 1990)		P	
Perclorobenceno	118-74-1	0.002 mg/m3 (VLA-ED)		0.463 mg/m3		326	P	
Perclorobutadieno	87-68-3	0.02 ppm (VLA-ED)		-		215	SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Percloroetano	67-72-1	1 ppm (VLA-ED)		0.15	300 ppm (NIOSH 1990)		A/P	
Percloroetileno	127-18-4	25 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	6.17	500 ppm (NIOSH 1990)	121,2	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Perclorometilmercaptano	594-42-3	0.1 ppm (VLA-ED)		0.097	10 ppm (NIOSH 1990)		A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Perfluorobutil etileno	19430-93-4	100 ppm (ACGIH TLV)					AX	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia Corta vida útil de los filtros A.
Perfluorooctanoato amónico	3825-26-1	0.01 mg/m3 (VLA-ED)		-			A/P	Esta sustancia puede estar presente como vapor y aerosol. Se recomienda un filtro mixto.
Perfluoroisobutileno	382-21-8		0.01 ppm (VLA-EC)	-			SA	Propiedades de aviso desconocidas. Corta vida útil del filtro A.
Perlita	93763-70-3	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
Perlon - Inhalable	25038-54-4	10 mg/m3 (COSHH)		-			P	
Peróxido de 2-butanona	1338-23-4		0.2 ppm (VLA-EC)	-			SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Peróxido de benzoilo	94-36-0	5 mg/m3 (VLA-ED)		-	7000 mg/m3 (NIOSH 1990)		A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Peróxido de cloro	10049-04-4	0.1 ppm (VLA-ED)	0.3 ppm (VLA-EC)	9.24	10 ppm (NIOSH 1990)	9,9	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Peróxido de dibenzoilo	94-36-0	5 mg/m3 (VLA-ED)		-	7000 mg/m3 (NIOSH 1990)		A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	1 ppm (VLA-ED)		-	75 ppm (NIOSH 1990)	158	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. Consultar con 3M.
Peróxido de metiletilcetona	1338-23-4		0.2 ppm (VLA-EC)	-			SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Peróxido de nitrógeno	10102-44-0	3 ppm (VLA-ED)	5 ppm (VLA-EC)	0.186	50 ppm (NIOSH 1990)	21	SA	Filtros no eficaces.
Persulfato de amonio	7727-54-0	0.1 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-			P	
Persulfato de potasio	7727-21-1	0.1 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-			P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Persulfato de sodio	7775-27-1	0.1 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-			P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Pertita	88-89-1	0.1 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (VLA-EC)	0.0005 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm (NIOSH 1990)		P	
PETA	3524-68-3	1 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-			A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
PF	638-21-1		0.05 ppm (VLA-EC)	-		160	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
PFIB	382-21-8		0.01 ppm (VLA-EC)	-			SA	Propiedades de aviso desconocidas. Corta vida útil del filtro A.
PGE (Fenil-2,3-epoxipropil éter)	122-60-1	1 ppm (ACGIH TLV)		-		245	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
PGMEA	107-98-2	100 ppm (VLA-ED)	150 ppm (VLA-EC)	0.003	16000 ppm (NIOSH 1990)	120	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
2-Picolina	109-06-8	2 ppm (AIHAWHEEL)		0.003			A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
3-Picolina	108-99-6	2 ppm (AIHAWHEEL)	5 ppm (AIHAWHEEL STEL)	-			SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
4-Picolina	108-89-4	2 ppm (AIHAWHEEL)	5 ppm (AIHAWHEEL STEL)	-			SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
a-Picolina	109-06-8	2 ppm (AIHAWHEEL)		0.003			A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
b-Picolina	108-99-6	2 ppm (AIHAWHEEL)	5 ppm (AIHAWHEEL STEL)	-			SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
g-Picolina	108-89-4	2 ppm (AIHAWHEEL)	5 ppm (AIHAWHEEL STEL)	-			SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Piperidina	110-89-4	1 ppm (AIHAWHEEL)		0.372		106	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Piretrinas	8003-34-7	5 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-			A/P	
2-Piridilamina	504-29-0	0.5 ppm (VLA-ED)		-	5 ppm (NIOSH 1990)	210,6	SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Piridina	110-86-1	5 ppm (VLA-ED)		0.17	3600 ppm (NIOSH 1990)	115,3	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel

Sustancia	Nº CAS	Límite de Exposición Diaria	Límite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
<b>Pirocatecol</b>	120-80-9	5 ppm (VLA-ED)		-	14000 ppm (LEL (NIOSH))	246	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso.
<b>Pirofosfato de sodio</b>	7722-88-5	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	
<b>Pirofosfato de tetrasodio</b>	7722-88-5	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	
<b>Pirosulfito de sodio</b>	7681-57-4	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>E/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Filtro P apropiado si no hay irritación.
<b>Plata (metal)</b>	7440-22-4	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		-		2000	<b>P</b>	
<b>Plata, como Ag (comp. solubles)</b>	7440-22-4	0.01 mg/m3 (VLA-ED)		-		2000	<b>P</b>	
<b>Platino elemental/metal</b>	7440-06-4	1 mg/m3 (VLA-ED)		-		3827	<b>P</b>	
<b>Plomo, como Pb (metal y compuestos inorg)</b>	7439-92-1	0.15 mg/m3 (VLA-ED)		-	700 mg/m3 (NIOSH 1990)		<b>P</b>	
<b>PNA</b>	100-01-6	3 mg/m3 (VLA-ED)		-	300 mg/m3 (NIOSH 1990)	332,2	<b>A/P</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
<b>PNCB</b>	100-00-5	0.65 mg/m3 (VLA-ED)		-	1000 mg/m3 (NIOSH 1990)	242,2	<b>A/P</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
<b>Polijimino(1-oxo-1,6-hexandiil) - Inhalable</b>	25038-54-4	10 mg/m3 (COSHH)		-			<b>P</b>	
<b>Policaprolactama -Inhalable</b>	25038-54-4	10 mg/m3 (COSHH)		-			<b>P</b>	
<b>Policloroetileno</b>	9002-86-2	1 mg/m3 (ACGIH TLV)		-			<b>P</b>	Fibrosis pulmonar - Neumoconiosis
<b>Polietilenglicol</b>	25322-68-3	10 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-			<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
<b>Polisopreno (fracción inhalable)</b>	9006-04-6	0.0001 mg/m3 (ACGIH TLV)		-			<b>P</b>	Asfijante, anoxiante
<b>Polímero de cloruro de vinilo</b>	9002-86-2	1 mg/m3 (ACGIH TLV)		-			<b>P</b>	Fibrosis pulmonar - Neumoconiosis
<b>Polioxietileno</b>	25322-68-3	10 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-			<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
<b>Polipropilenglicol; PPG</b>	25322-69-4	10 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-			<b>P</b>	
<b>Porcelana</b>	1332-58-7	2 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
<b>PPG. Partículas sólo</b>	57-55-6	10 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-			<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>PPG. Partículas y vapor</b>	57-55-6	50 ppm (AIHAWHEEL)		-	24000 ppm (LEL (AIHA))		<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Proban CC</b>	124-64-1	2 mg/m3 (ACGIH TLV)		-			<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
<b>Prop-2-ino-1-ol</b>	107-19-7	1 ppm (VLA-ED)		0.015		115	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel



Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Propan-1-ol	71-23-8	200 ppm (VLA-ED)	400 ppm (VLA-EC)	2.6	4000 ppm (NIOSH 1990)	97,2	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Propan-2-ol	67-63-0	400 ppm (VLA-ED)	500 ppm (VLA-EC)	0.44	12000 ppm (NIOSH 1990)	80,3	A	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis La irritación provocada puede servir como propiedad de aviso.
n-Propano	74-98-6	1000 ppm (VLA-ED)		2690	20000 ppm (NIOSH 1990)	-42,1	SA	Asfixiante, anoxiante Filtros no eficaces.
Propano	74-98-6	1000 ppm (VLA-ED)		2690	20000 ppm (NIOSH 1990)	-42,1	SA	Asfixiante, anoxiante Filtros no eficaces.
2-Propano cianohidrina	75-86-5		5 mg/m3 (VLA-EC)	3	22000 ppm (NIOSH 1990)	95	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Propano-1,2-diol. Partículas sólo	57-55-6	10 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-			P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Propano-1,2-diol. Partículas y vapor	57-55-6	50 ppm (AIHAWHEEL)		-	24000 ppm (LEL (AIHA))		A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Propanocetona	67-64-1	500 ppm (VLA-ED)		4.58	20000 ppm (NIOSH 1990)	56,1	AX	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
1,2-Propanodiol. Partículas sólo	57-55-6	10 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-			P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
1,2-Propanodiol. Partículas y vapor	57-55-6	50 ppm (AIHAWHEEL)		-	24000 ppm (LEL (AIHA))		A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
(2-metoxetiletox) propanol	34590-94-8	50 ppm (VLA-ED)		1000	11000 ppm (LEL (NIOSH))	189	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
1-Propanol	71-23-8	200 ppm (VLA-ED)	400 ppm (VLA-EC)	2.6	4000 ppm (NIOSH 1990)	97,2	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
2-Propanol	67-63-0	400 ppm (VLA-ED)	500 ppm (VLA-EC)	0.44	12000 ppm (NIOSH 1990)	80,3	A	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis La irritación provocada puede servir como propiedad de aviso.
1-Propanol-2,3-epoxietilacrilato	106-91-2	0,5 ppm (ACGIH TLV)					A	Asfixiante, anoxiante
2-Propanona	67-64-1	500 ppm (VLA-ED)		4.58	20000 ppm (NIOSH 1990)	56,1	AX	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
2-Propen-1-ol	107-18-6	2 ppm (VLA-ED)	5 ppm (VLA-EC)	0.47	150 ppm (NIOSH 1990)	96,1	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
2-Propenal	1070-20-8	0.1 ppm (VLA-ED)	0.3 ppm (VLA-EC)	0.174		52,8	AX	
Propenamida	79-06-1	0.03 mg/m3 (VLA-ED)		-		175-300	A/P	Esta sustancia puede estar presente como vapor y aerosol. Se recomienda un filtro mixto.
N-2-propenil-2-propen-1-amina	124-02-7	1 ppm (AIHAWHEEL)		2-9		111	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
di-2-Propenilamina	124-02-7	1 ppm (AIHAWHEEL)		2-9		111	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Propeno	115-07-1	500 ppm (ACGIH TLV)		17			SA	Asfixiante, anoxiante

Sustancia	Nº CAS	Límite de Exposición Diaria	Límite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
<b>2-Propenol</b>	107-18-6	2 ppm (VLA-ED)	5 ppm (VLA-EC)	0.47	150 ppm (NIOSH 1990)	96,1	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Propenonitrilo</b>	107-13-1	2 ppm (VLA-ED)		16.6	500 ppm (NIOSH 1990)	77,2	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Propeonato de metilo</b>	96-33-3	2 ppm (VLA-ED)		0.263	1000 ppm (NIOSH 1990)	80	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Propilacetato</b>	109-60-4	200 ppm (VLA-ED)	250 ppm (VLA-EC)	0.575	8000 ppm (NIOSH 1990)	101.6	<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
<b>n-Propilbromuro</b>	106-94-5	10 ppm (VLA-ED)					<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - polineuropatía
<b>Propilbromuro</b>	106-94-5	10 ppm (VLA-ED)					<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - polineuropatía
<b>Propilcarbinol</b>	71-36-3		50 ppm (VLA-EC)	0.03	8000 ppm (NIOSH 1990)	117,5	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Propilenglicol éter</b>	107-98-2	100 ppm (VLA-ED)	150 ppm (VLA-EC)	0.003	16000 ppm (NIOSH 1990)	120	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Propilenglicol. Partículas sólo</b>	57-55-6	10 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-			<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Propilenglicol. Partículas y vapor</b>	57-55-6	50 ppm (AIHAWHEEL)		-	24000 ppm (LEL (AIHA))		<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Propilenglicolmonometil éter</b>	107-98-2	100 ppm (VLA-ED)	150 ppm (VLA-EC)	0.003	16000 ppm (NIOSH 1990)	120	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Propilenimina</b>	75-55-8	2 ppm (VLA-ED)		-	500 ppm (NIOSH 1990)	66,7	<b>AX</b>	
<b>Propileno</b>	115-07-1	500 ppm (ACGIH TLV)		17			<b>SA</b>	Asfixiante, anoxiante
<b>2-Propin-1-ol</b>	107-19-7	1 ppm (VLA-ED)		0.015		115	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Propin-aleno mezcla</b>	59355-75-8	1000 ppm (ACGIH TLV)		100	15000 ppm (NIOSH 1990)	(-38) - (-20)	<b>SA</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
<b>Propino</b>	74-99-7	1000 ppm (VLA-ED)		-	17000 ppm (LEL (NIOSH))	-23.3	<b>SA</b>	Gases y vapores molestos Propiedades de aviso desconocidas.
<b>B-Propiolactona</b>	57-57-8	0.5 ppm (VLA-ED)		-	29000 ppm (LEL (NIOSH))		<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Propiona</b>	96-22-0	200 ppm (VLA-ED)	300 ppm (VLA-EC)	0.316	16000 ppm (LEL (NIOSH))	101,7	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Propoxur</b>	114-26-1	0.5 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>A/P</b>	
<b>Protóxido de nitrógeno</b>	10024-97-2	50 ppm (VLA-ED)		-		-88,5	<b>SA</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis Propiedades de aviso desconocidas. Filtros no eficaces.
<b>Pseudobutileno</b>	107-01-7	250 ppm (ACGIH TLV)					<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Pseudocumeno</b>	25551-13-7	25 ppm (AIHAWHEEL)		2.4	8000 ppm (LEL (NIOSH))	169-174	<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
<b>PVC</b>	9002-86-2	1 mg/m3 (ACGIH TLV)					<b>P</b>	Fibrosis pulmonar - Neumoconiosis

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Pyroset TKC	124-64-1	2 mg/m3 (ACGIH TLV)					P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Pyroset TKO	55566-30-8	2 mg/m3 (ACGIH TLV)					P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Queroseno	8008-20-6	200 mg/m3 (ACGIH TLV)		0.163	7000 ppm (LEL (NIOSH))	175-325	A/P	Alteraciones en el sistema nervioso - polineuropatía Esta sustancia puede estar presente como vapor y aerosol. Se recomienda un filtro mixto.
Quinol	123-31-9	2 mg/m3 (VLA-ED)		-		286,2	A/P	
Quinolina	91-22-5	0.001 ppm (AIHAWHEEL)		0.015		237,7	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Quinona	106-51-4	0.1 ppm (VLA-ED)		0.012	300 ppm (NIOSH 1990)		A/P	
R50 (refrigerante)	74-82-8	1000 ppm (ACGIH TLV)					SA	Asfixiante, anoxiante Corta vida útil de los filtros A.
RDX	121-82-4	0.5 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
Refrigerante 11	75-69-4		1000 ppm (VLA-EC)	16.3	10000 ppm (NIOSH 1990)	24,1	SA	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis Filtros no eficaces.
Refrigerante 112	76-12-0	100 ppm (ACGIH TLV)		-	15000 ppm (NIOSH 1990)	92,8	SA	Propiedades de aviso desconocidas.
Refrigerante 112a	76-11-9	100 ppm (ACGIH TLV)		-	15000 ppm (NIOSH 1990)	92	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Refrigerante 113	76-13-1	1000 ppm (VLA-ED)	1250 ppm (VLA-EC)	487	4500 ppm (NIOSH 1990)	45,8	SA	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis Corta vida útil de los filtros A.
Refrigerante 114	76-14-2	1000 ppm (VLA-ED)	1250 ppm (VLA-EC)	-	50000 ppm (NIOSH 1990)	3,5	SA	Gases y vapores molestos Propiedades de aviso desconocidas. Corta vida útil de los filtros de carbón activo.
Refrigerante 12	75-71-8	1000 ppm (VLA-ED)	1250 ppm (VLA-EC)	-	50000 ppm (NIOSH 1990)	-29	SA	Propiedades de aviso desconocidas. Asfixiante.
Refrigerante 13B1	75-63-8	1000 ppm (VLA-ED)		16.3	50000 ppm (NIOSH 1990)	-57,8	SA	Gases y vapores molestos Corta vida útil de los filtros A.
Refrigerante 21	75-43-4	10 ppm (VLA-ED)		-	50000 ppm (NIOSH 1990)	8,9	SA	Propiedades de aviso desconocidas. Asfixiante.
Resorcinol	108-46-3	10 ppm (VLA-ED)	20 ppm (VLA-EC)	-	14000 ppm (LEL (NIOSH))	276,5	P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Resorcinol (con calor)	108-46-3	10 ppm (VLA-ED)	20 ppm (VLA-EC)	-	14000 ppm (LEL (NIOSH))	276,5	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Retardol C	124-64-1	2 mg/m3 (ACGIH TLV)					P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Retardol S	55566-30-8	2 mg/m3 (ACGIH TLV)					P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Rodio, como Rh (compuestos insolubles y metal)	7440-16-6	1 mg/m3 (VLA-ED)		-		3727	P	
Rodio, como Rh (compuestos solubles)	7440-16-6	0.01 mg/m3 (VLA-ED)		-		3727	P	

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Ronnel	299-84-3	10 mg/m3 (VLA-ED)		-	300 mg/m3 (NIOSH 1990)		A/P	
Rotenona comercial	83-79-4	5 mg/m3 (VLA-ED)		-	2500 mg/m3 (NIOSH 1990)		A/P	
Rutilo	13463-67-7	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Sacarosa. Azucar de mesa	57-50-1	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Sal dihidrocloruro de dietilendiamina	142-64-3	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Sal monopotasio	298-14-6	10 mg/m3 (COSHH)				-	P	
Sal sódica de ácido hipocloroso (inhalaable)	7681-52-9		2 mg/m3 (AIHAWHEEL STEL)	-			E/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Sal sódica de ácido hipocloroso (respirable)	7681-52-9		2 mg/m3 (AIHAWHEEL STEL)	-			E/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Sales de hierro solubles (como Fe)	No disponible	1 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
Sales de sodio. Boratos. Decahidrato	1130-12-4	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
Selenio y compuestos, como Se (excepto seleniuro de hidrógeno)	7782-49-2	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	
Seleniuro de hidrógeno	7783-07-5	0.02 ppm (VLA-ED)	0.05 ppm (VLA-EC)	0.3	2 ppm (NIOSH 1990)	-41,4	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro ABEK retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Sesona	136-78-7	10 mg/m3 (VLA-ED)		-	500 mg/m3 (NIOSH 1990)		A/P	
Shimosa	88-89-1	0.1 mg/m3 (VLA-ED)	0.3 mg/m3 (VLA-EC)	0.0005 mg/m3	100 ppm (NIOSH 1990)		P	
Silano (tetrahidruro de silico)	7803-62-5	5 ppm (ACGIH TLV)		-		-112	SA	Propiedades de aviso desconocidas.
Silicato cálcico	1344-95-2	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Silicato de aluminio	1332-58-7	2 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Silicato de etilo	78-10-4	10 ppm (VLA-ED)	30 ppm (VLA-EC)	3.6	1000 ppm (NIOSH 1990)	168,9	SA	
Silicato de magnesio hidratado	No disponible	1 mg/m3 (WEL)				-	P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Silicato de metilo	681-84-5	1 ppm (VLA-ED)		-		121,1	SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.

Sustancia	Nº CAS	Límite de Exposición Diaria	Límite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Silicato de sodio	6834-92-0	4 mg/m <sup>3</sup> (COSHH)		-			P	
Silice amorfa fundida (respirable)	60676-86-0	0.1 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-			P	
Silice amorfa humos (respirable)	69012-64-2	2 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-			P	
Silice amorfa precipitada	112926-00-8	10 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-			P	
Silice cristalina - cristobalita (respirable)	14464-46-1	0.05 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-			P	Efectos en el tracto respiratorio - Silicosis
Silice cristalina - cuarzo (respirable)	14808-60-7	0.1 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-			P	Efectos en el tracto respiratorio - Silicosis
Silice cristalina - tridimita (respirable)	15468-32-3	0.05 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-			P	
Silice cristalina. Trípoli (respirable)	1317-95-9	0.1 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-			P	
Silicio (inhalable)	7440-21-3	10 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-		2600	P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Silicio (respirable)	7440-21-3	4 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-		2600	P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Sosa cáustica	1310-73-2		2 mg/m <sup>3</sup> (VLA-EC)	-	250 mg/m <sup>3</sup> (NIOSH 1990)	1390	P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Subcloruro de azufre	10025-67-9		1 ppm (VLA-EC)	0.001	10 ppm (NIOSH 1990)	138	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Subsulfuro de níquel	12035-72-2	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH TLV)					P	
Subtilisinas (enzimas proteolíticas)	1395-21-7		0.00006 mg/m <sup>3</sup> (VLA-EC)	-			SA	Dificultad para realizar mediciones ambientales. Protección para partículas adecuada si existen datos ambientales.
Sulfato de tetrakis (hidroximetil) fósforo	55566-30-8	2 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH TLV)					P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Sulfamato amónico	7773-06-0	10 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-			P	
Sulfato de bario	7727-43-7	10 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-			P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Sulfato de calcio	7778-18-9	10 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-			P	
Sulfato de calcio dihidrato (gypsum)	10101-41-4	2 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-			P	
Sulfato de dimetilo	77-78-1	0.05 ppm (VLA-ED)		-	10 ppm (NIOSH 1990)	188	SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Sulfhidrato de etilo	75-08-1	0.5 ppm (VLA-ED)		0.001	2500 ppm (NIOSH 1990)	36,2	AX	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Sulfóxido de dimetilo	67-68-5	250 ppm (AIHAWHEEL)					A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Sulfuro de dimetilo (DMS)	75-18-3	10 ppm (VLA-ED)		0.0025			A/E	Se recomienda utilizar con filtro E por la posible presencia de H <sub>2</sub> S.
Sulfuro de fósforo	1314-80-3	1 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)	3 mg/m <sup>3</sup> (VLA-EC)	-	750 mg/m <sup>3</sup> (NIOSH 1990)	514	P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Sulfuro de hidrógeno	7783-06-4	10 ppm (VLA-ED)	15 ppm (VLA-EC)	0.0005	300 ppm (NIOSH 1990)	-60,5	SA	Causa fatiga olfativa.
Sulfuro de níquel, polvo y humo (como Ni)	No disponible	0.1 mg/m <sup>3</sup> (WEL)				-	SA	Propiedades de aviso desconocidas.
Sulprofós	35400-43-2	1 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-			A/P	
Symproestearato (inhaleable)	557-05-1	10 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-			P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Symproestearato (respirable)	557-05-1	4 mg/m <sup>3</sup> (WEL)		-			P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Talco sin fibras de amianto (respirable)	14807-96-6	2 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-			P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Talio, como TI (compuestos solubles)	7440-28-0	0.1 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-	20 mg/m <sup>3</sup> (NIOSH 1990)	1457	P	
Tántalo, polvo de óxido y metal	7440-25-7	5 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-		5425	P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
TBA	75-65-0	100 ppm (VLA-ED)		21.5	8000 ppm (NIOSH 1990)	82,8	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
TBP	126-73-8	0.2 ppm (VLA-ED)		-	125 ppm (NIOSH 1990)	289	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
TCP	78-10-4	10 ppm (VLA-ED)	30 ppm (VLA-EC)	3.6	1000 ppm (NIOSH 1990)	168,9	SA	
TDA	25376-45-8	0,005 ppm (AIHAWHEEL)					P	
2,6-TDI	91-08-7	0,005 ppm (ACGIH TLV)	0,2 ppm (ACGIH TLV STEL)	0,17	10 ppm (NIOSH 1990)		SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
TEA	102-71-6	5 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-		360	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro AP retiene esta sustancia, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Teftol	100-21-0	10 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-			P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Teluro	13494-80-9	0.1 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-			P	
Teluro y compuestos, como Te (excepto telururo de hidrógeno)	13494-80-9	0.1 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-			P	
Telururo de bismuto dopado con Se	1304-82-1	5 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-			P	
Telururo de bismuto sin dopar	1304-82-1	10 mg/m <sup>3</sup> (VLA-ED)		-			P	

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Temefós	3383-96-8	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			A/P	
TEPP	107-49-3	0.004 ppm (VLA-ED)		-	5 mg/m3 (NIOSH 1990)		A/P	
Tereftalato de dimetilo - polvo total	120-61-6	5 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-			A/P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Terfenilos (todos los isómeros)	26140-60-3		0.50 ppm (VLA-EC)	-		332-405	P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel AP si hay calor.
Terfenilos (todos los isómeros) - con calor	26140-60-3		0.50 ppm (VLA-EC)	-		332-405	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Terfenilos hidrogenados	61788-32-7	2 ppm (VLA-ED)	5 ppm (VLA-EC)	-		340	P	
Tetraborato de sodio decahidrato	1303-96-4	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Tetraborato de sodio, anhidro	1330-43-4	1 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
1,1,2,2-Tetrabromoetano	79-27-6	1 ppm (VLA-ED)		1	10 ppm (NIOSH 1990)	151	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Tetrabromoetano	79-27-6	1 ppm (VLA-ED)		1	10 ppm (NIOSH 1990)	151	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Tetrabromometano	558-13-4	0.1 ppm (VLA-ED)	0.3 ppm (VLA-EC)	-		189,5	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Tetrabromuro de acetileno	79-27-6	1 ppm (VLA-ED)		1	10 ppm (NIOSH 1990)	151	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Tetrabromuro de carbono	558-13-4	0.1 ppm (VLA-ED)	0.3 ppm (VLA-EC)	-		189,5	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Tetracarbonilo de níquel	13463-39-3	0.05 ppm (VLA-ED)		0.5-3.0	7 ppm (NIOSH 1990)	43	SA	Bajas propiedades de aviso.
1,1,2,2-Tetracloro-1,2-difluoroetano	76-12-0	100 ppm (ACGIH TLV)		-	15000 ppm (NIOSH 1990)	92,8	SA	Propiedades de aviso desconocidas.
1,1,1,2-Tetracloro-2,2-difluoroetano	76-11-9	100 ppm (ACGIH TLV)		-	15000 ppm (NIOSH 1990)	92	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
1,1,2,2-Tetracloroetano	79-34-5	1 ppm (VLA-ED)		0.21	150 ppm (NIOSH 1990)	146,3	A/P	
Tetracloroetileno	127-18-4	25 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	6.17	500 ppm (NIOSH 1990)	121,2	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Tetraclorometano	56-23-5	5 ppm (VLA-ED)	10 ppm (VLA-EC)	40.7	300 ppm (NIOSH 1990)	76,8	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Tetracloronaftaleno	1335-88-2	2 mg/m3 (VLA-ED)		-		315-360	SA	Propiedades de aviso desconocidas.

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
2,3,5,6-Tetracloropiridina	2402-79-1	5 mg/m3 (AIHAWHEEL)				134	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Tetracloruro de acetileno	79-34-5	1 ppm (VLA-ED)		0.21	150 ppm (NIOSH 1990)	146,3	A/P	
Tetracloruro de carbono	56-23-5	5 ppm (VLA-ED)	10 ppm (VLA-EC)	40.7	300 ppm (NIOSH 1990)	76,8	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Tetracloruro de silicio	10026-04-7		1 ppm (AIHAWHEEL C)				E/P	Reacciona rápidamente con la humedad ambiental para dar HCl y sílice. El filtro EP tiene cierta eficacia, pero existe dificultad para detectar la saturación del filtro.
Tetracloruro de titanio	7550-45-0	0,5 mg/m3 (AIHAWHEEL)					E/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Tetraetilo de plomo (como Pb)	78-00-2	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		-	40 mg/m3 (NIOSH 1990)	198-202	SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Tetraetoxisilano	78-10-4	10 ppm (VLA-ED)	30 ppm (VLA-EC)	3.6	1000 ppm (NIOSH 1990)	168,9	SA	
1,1,1,2-Tetrafluoroetano	811-97-2	1000 ppm (AIHAWHEEL)		-			SA	Gases y vapores molestos Filtros no eficaces.
Tetrafluoroetano	811-97-2	1000 ppm (AIHAWHEEL)		-			SA	Gases y vapores molestos Filtros no eficaces.
Tetrafluoroetileno	116-14-3	2 ppm (VLA-ED)		-			SA	
2,3,3,3-Tetrafluoropropeno	754-12-1	500 ppm (AIHAWHEEL)					SA	
Tetrafluoruro de azufre	7783-60-0		0.1 ppm (VLA-EC)	-		-40	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro E retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Tetrahidro-1,4-oxacina	110-91-8	10 ppm (VLA-ED)	20 ppm (VLA-EC)	0.036	8000 ppm (NIOSH 1990)	128,9	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Tetrahidro-2-furancarbinol	97-99-4	0.5 ppm (AIHAWHEEL)		-		178	SA	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Tetrahidro-2-furanmetanol	97-99-4	0.5 ppm (AIHAWHEEL)		-		178	SA	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Tetrahidro-2-furilmetanol	97-99-4	0.5 ppm (AIHAWHEEL)		-		178	SA	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Tetrahidrofurano	109-99-9	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	3.8	20000 ppm (NIOSH 1990)	65,4	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Tetrahidruro de benceno	110-83-8	300 ppm (VLA-ED)		0.363	10000 ppm (NIOSH 1990)	83	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Tetrahidruro de germanio	7782-65-2	0.2 ppm (VLA-ED)		-		-88,5	SA	Propiedades de aviso desconocidas.
Tetrahidruro de silicio	7803-62-5	5 ppm (ACGIH TLV)		-		-112	SA	Propiedades de aviso desconocidas.
Tetralita	479-45-8	1.5 mg/m3 (VLA-ED)		-			P	



Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
<b>Tetrametilo de plomo (como Pb)</b>	75-74-1	0.15 mg/m3 (VLA-ED)		-	40 mg/m3 (NIOSH 1990)	110	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Tetrametilolmetano - polvo respirable</b>	115-77-5	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
<b>Tetrametilolmetano - polvo total inhalable</b>	115-77-5	4 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
<b>Tetrametilsuccinonitrilo</b>	3333-56-6	0.5 ppm (VLA-ED)	2 ppm (VLA-EC)	-			<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Tetrametoxisilano</b>	681-84-5	1 ppm (VLA-ED)		-		121,1	<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Tetranitrometano</b>	509-14-8	0.005 ppm (VLA-ED)		-	5 ppm (NIOSH 1990)	125,7	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Tetraóxido de dinitrógeno</b>	10102-44-0	3 ppm (VLA-ED)	5 ppm (VLA-EC)	0.186	50 ppm (NIOSH 1990)	21	<b>SA</b>	Filtros no eficaces.
<b>Tetraóxido de nitrógeno</b>	10102-44-0	3 ppm (VLA-ED)	5 ppm (VLA-EC)	0.186	50 ppm (NIOSH 1990)	21	<b>SA</b>	Filtros no eficaces.
<b>Tetnilo</b>	479-45-8	1.5 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	
<b>Tetróxido de osmio</b>	20816-12-0	0.0002 ppm (VLA-ED)	0.0006 ppm (VLA-EC)	0.002	1 ppm (NIOSH 1990)	130	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. Filtros no eficaces.
<b>TGCI</b>	2451-62-9	0.05 mg/m3 (VLA-ED)				167	<b>P</b>	
<b>THF</b>	109-99-9	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	3.8	20000 ppm (NIOSH 1990)	65,4	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>THPC</b>	124-64-1	2 mg/m3 (ACGIH TLV)					<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
<b>THPS</b>	55566-30-8	2 mg/m3 (ACGIH TLV)					<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
<b>Tierras diatomeas (sin calcinar) fracción inhalable</b>	61790-53-2	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	
<b>Tierras diatomeas (sin calcinar) fracción respirable</b>	61790-53-2	3 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	
<b>4,4'-Tiobis (3-metil-6-tert-butil fenol)</b>	96-69-5	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
<b>4,4'-Tiobis (6-tert-butil-m-cresol)</b>	96-69-5	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
<b>2-Tioetanol</b>	60-24-2	0.2 ppm (AIHAWHEEL)		0.12-0.64			<b>SA</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Tioetilenglicol</b>	60-24-2	0.2 ppm (AIHAWHEEL)		0.12-0.64			<b>SA</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Tiofenol</b>	108-98-5	0.1 ppm (VLA-ED)		0.00094		257	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
<b>Tioglicol</b>	60-24-2	0.2 ppm (AIHAWHEEL)		0.12-0.64			<b>SA</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Tiram</b>	137-26-8	1 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>A/P</b>	
<b>Tiiletileno</b>	25013-15-4	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	10	5000 ppm (NIOSH 1990)	170-171	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>TMA (Trimetilamina)</b>	75-50-3	5 ppm (VLA-ED)	15 ppm (VLA-EC)	0.001	20000 ppm (LEL (NIOSH))	2,9	<b>K</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>TNT</b>	118-96-7	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		-	1000 mg/m3 (NIOSH 1990)		<b>A/P</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
<b>TOCP</b>	78-30-8	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		-	40 mg/m3 (NIOSH 1990)	410	<b>P</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Polineuropatía
<b>Tri-o-tolilfosfato</b>	78-30-8	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		-	40 mg/m3 (NIOSH 1990)	410	<b>P</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Polineuropatía
<b>2,6-Toluen diisocianato</b>	91-08-7	0,005 ppm (ACGIH TLV)	0,2 ppm (ACGIH TLV STEL)	0,17	10 ppm (NIOSH 1990)		<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Toluen-2,4-diisocianato. TDI</b>	584-84-9	0.005 ppm (VLA-ED)	0.02 ppm (VLA-EC)	0.17	10 ppm (NIOSH 1990)	251,4	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Toluendiamina</b>	25376-45-8	0,005 ppm (AIHAWHEEL)					<b>P</b>	
<b>Tolueno</b>	108-88-3	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	0.16	2000 ppm (NIOSH 1990)	110,4	<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
<b>m-Toluidina</b>	108-44-1	2 ppm (VLA-ED)		0.46-5.9		203,3	<b>SA</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>o-Toluidina</b>	95-53-4	0.2 ppm (VLA-ED)		0.025-6.6	100 ppm (NIOSH 1990)	199,7	<b>SA</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>p-Toluidina</b>	106-49-0	2 ppm (VLA-ED)		0.0273		200,4	<b>SA</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Toluol</b>	108-88-3	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	0.16	2000 ppm (NIOSH 1990)	110,4	<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
<b>TPA</b>	100-21-0	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>TPP</b>	115-86-6	3 mg/m3 (VLA-ED)	6 mg/m3 (VLA-EC)	-		245	<b>P</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Inhibición de la colinesterasa
<b>TPP (con calor)</b>	115-86-6	3 mg/m3 (VLA-ED)	6 mg/m3 (VLA-EC)	-		245	<b>A/P</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Inhibición de la colinesterasa
<b>2-trans-Buteno</b>	624-64-6	250 ppm (ACGIH TLV)					<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>2-trans-Butileno</b>	624-64-6	250 ppm (ACGIH TLV)					<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>TREGDA</b>	1680-21-3	1 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Trementina	8006-64-2	100 ppm (VLA-ED)	150 ppm (VLA-EC)	100-200	1500 ppm (NIOSH 1990)	154-170	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Esta sustancia puede estar presente como vapor y aerosol. Se recomienda un filtro mixto.
<b>s-Triacina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona (respirable)</b>	108-80-5	10 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-		23,3	<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte KP recomendado si hay humedad.
<b>s-Triacina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona (total)</b>	108-80-5	5 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-		23,3	<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte KP recomendado si hay humedad.
<b>s-Triacinatriol (respirable)</b>	108-80-5	10 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-		23,3	<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte KP recomendado si hay humedad.
<b>s-Triacinatriol (total)</b>	108-80-5	5 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-		23,3	<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte KP recomendado si hay humedad.
<b>Triacrilato de pentaeritritol</b>	3524-68-3	1 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Triacrilato de trimetilolpropano</b>	15625-89-5	1 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-			<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>1,3,5-triazina-2,4,6-triamida (inhalable)</b>	108-78-1	10 mg/m3 (AIHAWHEEL)					<b>P</b>	
<b>1,3,5-triazina-2,4,6-triamida (respirable)</b>	108-78-1	5 mg/m3 (AIHAWHEEL)					<b>P</b>	
<b>Tribromometano</b>	75-25-2	0.5 ppm (VLA-ED)		0.447		149,4	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Tribromuro de boro</b>	10294-33-4		1 ppm (VLA-EC)	-		91,7	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro E retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Tricleno</b>	79-01-6	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	1.36	1000 ppm (NIOSH 1990)	87,1	<b>A</b>	
<b>Triclorhidrina</b>	96-18-4	10 ppm (VLA-ED)	75 ppm (VLA-EC)	100	1000 ppm (NIOSH 1990)	142	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>1,1,2-Tricloro-1,2,2-trifluoroetano</b>	76-13-1	1000 ppm (VLA-ED)	1250 ppm (VLA-EC)	487	4500 ppm (NIOSH 1990)	45,8	<b>SA</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis Corta vida útil de los filtros A.
<b>1,2,4-Triclorobenceno</b>	120-82-1	2 ppm (VLA-ED)	5 ppm (VLA-EC)	2.91	25000 ppm (LEL (NIOSH))	221	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>1,1,1-Tricloroetano</b>	71-55-6	100 ppm (VLA-ED)	200 ppm (VLA-EC)	22.4	1000 ppm (NIOSH 1990)	71,4	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>1,1,2-Tricloroetano</b>	79-00-5	10 ppm (VLA-ED)		-	500 ppm (NIOSH 1990)	114	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>b-Tricloroetano</b>	79-00-5	10 ppm (VLA-ED)		-	500 ppm (NIOSH 1990)	114	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Tricloroetenil silano</b>	75-94-5		1 ppm (AIHAWHEEL C)				<b>A/E</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Tricloroetileno</b>	79-01-6	10 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	1.36	1000 ppm (NIOSH 1990)	87,1	<b>A</b>	
<b>Triclorofluorometano</b>	75-69-4		1000 ppm (VLA-EC)	16.3	10000 ppm (NIOSH 1990)	24,1	<b>SA</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis Filtros no eficaces.
<b>Triclorometano</b>	67-66-3	2 ppm (VLA-ED)		11.7	1000 ppm (NIOSH 1990)	61,3	<b>SA</b>	Bajas propiedades de aviso. Filtros AX como alternativa.

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Triclorometilsilano	75-79-6	1 ppm (AIHAWHEEL)		-			E/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel La irritación provocada puede servir como propiedad de aviso.
Tricloromonofluorometano	75-69-4		1000 ppm (VLA-EC)	16.3	10000 ppm (NIOSH 1990)	24,1	SA	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis Filtros no eficaces.
Tricloronaftaleno	1321-65-9	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			A/P	
Tricloronitrometano	76-06-2	0.1 ppm (VLA-ED)		1.08	4 ppm (NIOSH 1990)	112	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
1,2,3-Tricloropropano	96-18-4	10 ppm (VLA-ED)	75 ppm (VLA-EC)	100	1000 ppm (NIOSH 1990)	142	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Triclorosilano	10025-78-2		0.5 ppm (AIHAWHEEL C)	-			SA	Propiedades de aviso desconocidas. Los filtros EP retienen los vapores, pero hay dificultad para detectarlos.
Triclorovinil silano	75-94-5		1 ppm (AIHAWHEEL C)				A/E	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Tricloruro de alilo	96-18-4	10 ppm (VLA-ED)	75 ppm (VLA-EC)	100	1000 ppm (NIOSH 1990)	142	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Tricloruro de bencilo	98-07-7		0,1 ppm (ACGIH TLV C)				A	Propiedades de aviso desconocidas.
Tricloruro de etileno	79-01-6	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	1.36	1000 ppm (NIOSH 1990)	87,1	A	
Tricloruro de fosforilo	10025-87-3	0.1 ppm (VLA-ED)		-		105,6	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro E retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Tricloruro de fósforo	7719-12-2	0.2 ppm (VLA-ED)	0.5 ppm (VLA-EC)	-	50 ppm (NIOSH 1990)	76,1	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro E retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Tricloruro de fósforo	7719-12-2	0.2 ppm (VLA-ED)	0.5 ppm (VLA-EC)	-	50 ppm (NIOSH 1990)	76,1	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro E retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Tricloruro de vinilo	79-00-5	10 ppm (VLA-ED)		-	500 ppm (NIOSH 1990)	114	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Tricresilfosfato	78-30-8	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		-	40 mg/m3 (NIOSH 1990)	410	P	Alteraciones en el sistema nervioso - Polineuropatía
Trietanolamina	102-71-6	5 mg/m3 (VLA-ED)		-		360	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro AP retiene esta sustancia, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Trietilamina	121-44-8	2 ppm (VLA-ED)	3 ppm (VLA-EC)		1000 ppm (NIOSH 1990)		K	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Filtro A también válido.
Trietilentetramina	112-24-3	1 ppm (AIHAWHEEL)				266,5	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel AP si hay formación de aerosoles.
Trietoxisilano	998-30-1	0.05 ppm (AIHAWHEEL)					SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Eficacia de los filtros desconocida.

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Trifenilamina	603-34-9	5 mg/m3 (VLA-ED)		-		365	P	-
Trifenilfosfato	115-86-6	3 mg/m3 (VLA-ED)	6 mg/m3 (VLA-EC)	-		245	P	Alteraciones en el sistema nervioso - Inhibición de la colinesterasa
Trifenilfosfato (con calor)	115-86-6	3 mg/m3 (VLA-ED)	6 mg/m3 (VLA-EC)	-		245	A/P	Alteraciones en el sistema nervioso - Inhibición de la colinesterasa
1,1,1-Trifluoro-2,2-dicloroetano (Freon 123)	306-83-2	50 ppm (ACGIH TLV)				27,6	SA	Corta vida útil de los filtros A.
Trifluorobromometano	75-63-8	1000 ppm (VLA-ED)		16.3	50000 ppm (NIOSH 1990)	-57,8	SA	Gases y vapores molestos Corta vida útil de los filtros A.
1,1,1-Trifluoroetano. HFC-143a	420-46-2	1000 ppm (AIHAWHEEL)					SA	Olores molestos Filtros no eficaces.
2,2,2-Trifluoroetano. TFE	75-89-8	0.3 ppm (AIHAWHEEL)					SA	Propiedades de aviso desconocidas. Eficacia de los filtros desconocida.
Trifluorovinilcloruro	79-38-9	5 ppm (VLA-ED)		-			SA	Corta vida útil de los filtros A.
Trifluoruro de boro	7637-07-2		1 ppm (VLA-EC)	1.5	100 ppm (NIOSH 1990)	12,5	SA	Bajas propiedades de aviso. El filtro E retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Trifluoruro de cloro	7790-91-2		0.1 ppm (VLA-EC)	-	20 ppm (NIOSH 1990)	11,6	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. Los filtros ABEK retienen estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Trifluoruro de nitrógeno	7783-54-2	10 ppm (VLA-ED)		-	2000 ppm (NIOSH 1990)	-129	SA	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia Propiedades de aviso desconocidas. Eficacia de los filtros desconocida.
Triglicidil isocianurato	2451-62-9	0.05 mg/m3 (VLA-ED)					P	
Trihidróxido de boro	10043-35-3	2 mg/m3 (ACGIH TLV)	6 mg/m3 (ACGIH TLV STEL)				P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Trihidroxitrietilamina	102-71-6	5 mg/m3 (VLA-ED)		-		360	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro AP retiene esta sustancia, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Trihidruro de antimonio	7803-52-3	0.1 ppm (VLA-ED)		-	40 ppm (NIOSH 1990)	-17	SA	Propiedades de aviso desconocidas. Eficacia de los filtros desconocida.
Triiodometano	75-47-8	0.6 ppm (VLA-ED)		0.000019-1.1			SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Trimetacrilato de trimetilolpropano	3290-92-4	1 mg/m3 (VLA-ED)		-			A/P	
2,4,4-Trimetil-2-penteno	107-40-4	75 ppm (AIHAWHEEL)				102	SA	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
Trimetilamina	75-50-3	5 ppm (VLA-ED)	15 ppm (VLA-EC)	0.001	20000 ppm (LEL (NIOSH))	2,9	K	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Trimetilbenceno	25551-13-7	25 ppm (AIHAWHEEL)		2.4	8000 ppm (LEL (NIOSH))	169-174	A	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
Trimetilcarbinol	75-65-0	100 ppm (VLA-ED)		21.5	8000 ppm (NIOSH 1990)	82,8	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
<b>3,5,5-Trimetilciclohex-2-enona</b>	78-59-1		5 ppm (VLA-EC)	0.631	800 ppm (NIOSH 1990)	215,2	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>3,5,5-Trimetilciclohexenona</b>	78-59-1		5 ppm (VLA-EC)	0.631	800 ppm (NIOSH 1990)	215,2	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Trimetilclorosilano</b>	75-77-4		5 ppm (AIHAWHEEL C)				<b>A/E</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>sim-Trimetilen trinitramina</b>	121-82-4	0.5 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	
<b>Trimetiléster de ácido fosforoso</b>	121-45-9	2 ppm (VLA-ED)		0.001		232-234	<b>A</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>2,4,4-Trimetilpenteno</b>	25167-70-8	75 ppm (AIHAWHEEL)		-			<b>SA</b>	Asfisiante, anoxiante Propiedades de aviso desconocidas.
<b>Trimetoxisilano</b>	2487-90-3	0.05 ppm (AIHAWHEEL)					<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>2,4,6-Trinitrofenil-metilnitramina</b>	479-45-8	1.5 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	
<b>2,4,6-Trinitrofenol</b>	88-89-1	0.1 mg/m3 (VLA-ED)	0.3 mg/m3 (VLA-EC)	0.0005 mg/m3	100 ppm (NIOSH 1990)		<b>P</b>	
<b>Trinitroglicerina</b>	55-63-0	0.05 ppm (VLA-ED)		-	500 mg/m3 (NIOSH 1990)		<b>SA</b>	Propiedades de aviso desconocidas. Corta vida útil del filtro A.
<b>sym-Trinitrotolueno</b>	118-96-7	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		-	1000 mg/m3 (NIOSH 1990)		<b>A/P</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
<b>Trinitrotolueno</b>	118-96-7	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		-	1000 mg/m3 (NIOSH 1990)		<b>A/P</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
<b>2,4,6-Trinitrotolueno (TNT)</b>	118-96-7	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		-	1000 mg/m3 (NIOSH 1990)		<b>A/P</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
<b>Trinitrotoluol</b>	118-96-7	0.1 mg/m3 (VLA-ED)		-	1000 mg/m3 (NIOSH 1990)		<b>A/P</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
<b>Trióxido de diboro</b>	1303-86-2	10 mg/m3 (VLA-ED)		-		1860	<b>P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>TTE</b>	76-13-1	1000 ppm (VLA-ED)	1250 ppm (VLA-EC)	487	4500 ppm (NIOSH 1990)	45,8	<b>SA</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis Corta vida útil de los filtros A.
<b>TTEGDA</b>	17831-71-9	1 mg/m3 (VLA-ED)		-		146.7	<b>A/P</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
<b>Tungsteno, como W (compuestos insolubles)</b>	7440-33-7	5 mg/m3 (VLA-ED)	10 mg/m3 (VLA-EC)	-			<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
<b>Tungsteno, como W (compuestos solubles)</b>	7440-33-7	1 mg/m3 (VLA-ED)	3 mg/m3 (VLA-EC)	-			<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
<b>Tungsteno, humos metálicos</b>	7440-33-7	5 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
<b>UDMH</b>	57-14-7	0.01 ppm (VLA-ED)		8.79	50 ppm (NIOSH 1990)	63,9	<b>SA</b>	Eficacia de los filtros desconocida.
<b>Uranio (natural), compuestos insolubles (como U)</b>	No disponible	0.05 mg/m3 (OSHA PEL)					<b>E/P</b>	

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
Uranio (natural), compuestos solubles (como U)	No disponible	0.05 mg/m3 (OSHA PEL)				-	P	
Urea	57-13-6	10 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-			P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Urea (con calor)	57-13-6	10 mg/m3 (AIHAWHEEL)		-			K/P	Partículas molestas-polvo pulmonar inerte
Vainilla	121-33-5	10 mg/m3 (AIHAWHEEL)					P	
n-Valeraldehído	110-62-3	50 ppm (VLA-ED)		0.006		102-103	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
Valerona	108-83-8	25 ppm (VLA-ED)		0.339	2000 ppm (NIOSH 1990)	166	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
VC	75-01-4	3 ppm (VLA-ED)			36000 ppm (LEL (NIOSH))		AX	AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
VCM	75-01-4	3 ppm (VLA-ED)			36000 ppm (LEL (NIOSH))		AX	AX - Filtro de uso único. Utilizar SA como alternativa.
VCH	100-40-3	0.1 ppm (VLA-ED)		-		128	SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
VDC	75-35-4	5 ppm (VLA-ED)		35.5	65000 ppm (LEL (NIOSH))	31,6	AX	
Vinil benceno	100-42-5	20 ppm (VLA-ED)	40 ppm (VLA-EC)	3.44	5000 ppm (NIOSH 1990)	146	A	
Vinil carbinol	107-18-6	2 ppm (VLA-ED)	5 ppm (VLA-EC)	0.47	150 ppm (NIOSH 1990)	96,1	A	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
4-Vinil-1-ciclohexeno	100-40-3	0.1 ppm (VLA-ED)		-		128	SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
N-Vinil-2-pirrolidona	88-12-0	0,5 ppm (ACGIH TLV)					A	Alteraciones en el sistema nervioso - polineuropatía
Vinilbutirilactama	88-12-0	0,5 ppm (ACGIH TLV)					A	Alteraciones en el sistema nervioso - polineuropatía
1-Vinilciclo-3-hexeno	100-40-3	0.1 ppm (VLA-ED)		-		128	SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
4-Vinil-ciclohex-1-eno	100-40-3	0.1 ppm (VLA-ED)		-		128	SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
4-Vinilciclohexeno	100-40-3	0.1 ppm (VLA-ED)		-		128	SA	Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Vinilestireno	1321-74-0	10 ppm (VLA-ED)		-	11000 ppm (LEL (NIOSH))	199,5	SA	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
Vinilpirrolidona	88-12-0	0,5 ppm (ACGIH TLV)					A	Alteraciones en el sistema nervioso - polineuropatía
Viniltolueno	25013-15-4	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	10	5000 ppm (NIOSH 1990)	170-171	A/P	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel
m-Xileno	108-38-3	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	0.324	1000 ppm (NIOSH 1990)		A	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis

Sustancia	Nº CAS	Limite de Exposición Diaria	Limite de Exposición Corta	Umbral Olfativo (ppm)	Valor de IDLH	Punto de ebullición (°C)	Filtro o Equipo 3M Recomendado	Comentarios
<b>o-Xileno</b>	95-47-6	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	0.851			<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
<b>p-Xileno</b>	106-42-3	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	0.49			<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
<b>m-Xileno a,a'-diamina</b>	1477-55-0	0.1 ppm (ACGIH TLV)		-		247,2	<b>A/P</b>	
<b>Xilenos, mezcla de isómeros</b>	1330-20-7	50 ppm (VLA-ED)	100 ppm (VLA-EC)	0.324	1000 ppm (NIOSH 1990)	138-144	<b>A</b>	Alteraciones en el sistema nervioso - Narcosis
<b>Xilidina</b>	1300-73-8	0.5 ppm (VLA-ED)		0.005-0.06	150 ppm (NIOSH 1990)	213-226	<b>A</b>	Alteraciones hematológicas - Metahemoglobinemia
<b>Yeso</b>	7778-18-9	10 mg/m3 (VLA-ED)		-			<b>P</b>	
<b>Yodo</b>	7553-56-2		0.1 ppm (VLA-EC)	-	10 ppm (NIOSH 1990)	184	<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. Los filtros ABEK retienen estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Yodoformo</b>	75-47-8	0.6 ppm (VLA-ED)		0.000019-1.1			<b>SA</b>	Irritación - ojos, nariz, garganta, pulmones, piel Propiedades de aviso desconocidas. El filtro A retiene estos vapores, pero hay dificultad para detectar la saturación del filtro.
<b>Yodometano</b>	74-88-4	2 ppm (VLA-ED)		-	800 ppm (NIOSH 1990)	42.5	<b>AX</b>	
<b>Yoduro de metilo</b>	74-88-4	2 ppm (VLA-ED)		-	800 ppm (NIOSH 1990)	42.6	<b>AX</b>	



Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
<b>50-00-0</b>	Formaldehído	<b>57-12-5</b>	Cianuros; (como CN) (excepto HCN, Cianogeno y cianogenocloruro)
	Óxido de metileno	<b>57-13-6</b>	Carbamida
<b>50-78-2</b>	Ácido acetilsalicílico		Carbamida (con calor)
	Aspirina		Carbonildiamida
<b>54-11-5</b>	3-(1-Metil-2-pirrolidil) piridina		Carbonildiamida (con calor)
	Nicotina		Isourea
<b>55-38-9</b>	Fentión		Isourea (con calor)
<b>55-63-0</b>	Gliceriltrinitrato		Urea
	Nitroglicerina (NG)		Urea (con calor)
	Trinitroglicerina	<b>57-14-7</b>	1,1-Dimetilhidracina
<b>56-23-5</b>	Tetraclorometano		N,N-Dimetilhidracina
	Tetracloruro de carbono		UDMH
<b>56-75-7</b>	Cloranfenicol	<b>57-24-9</b>	Estricnina
	Cloromicetina	<b>57-50-1</b>	Sacarosa. Azucar de mesa
	Levomicetina	<b>57-55-6</b>	1,2-Dihidroxiopropano. Partículas sólo
<b>56-81-5</b>	Glicerina		1,2-Dihidroxiopropano. Partículas y vapor
	Glicerol. Niebla		1,2-Propanodiol. Partículas sólo
<b>57-06-7</b>	3-Isotiocianato-1-propeno		1,2-Propanodiol. Partículas y vapor
	3-Isotiocianato-1-propeno (con ácidos)		Metilglicol. Partículas sólo
	Aceite de mostaza		Metilglicol. Partículas y vapor
	Aceite de mostaza (con ácido)		PPG. Partículas sólo
	Alil isosulfocianato		PPG. Partículas y vapor
	Alil isosulfocianato (con ácidos)		Propano-1,2-diol. Partículas sólo
	Alil tiocarbanimida		Propano-1,2-diol. Partículas y vapor
	Alil tiocarbanimida (con ácidos)		Propilenglicol. Partículas sólo
	IATC		Propilenglicol. Partículas y vapor
	IATC (con ácidos)	<b>57-57-8</b>	3-Hidroxibetalactona
	Isotiocianato de alilo		Ácido 3-hidroxiopropionico
	Isotiocianato de alilo (con ácidos)		Ácido hidroxiacrílico

Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
--------	-----------	--------	-----------

B-Lactona  
 BPL  
 B-Propiolactona  
**58-89-9** Lindano  
**60-24-2** 1-Hidroxi-2-Mercaptoetano  
 2-Hidroxi-1-etanotiol  
 2-Hidroxietilmercaptano  
 2ME  
 2-Tioetanol  
 Mercaptoetanol  
 Tioetilenglicol  
 Tioglicol  
**60-29-7** Dietiléter  
 Éter  
 Etiléter  
 Óxido de etilo  
**60-34-4** Metilhidracina  
 Mono metil hidracina  
**60-57-1** Dieldrin  
**62-53-3** Aceite de anilina  
 Aminobenceno  
 Anilina  
 Fenilamina  
**62-73-7** Diclorvós  
**62-74-8** Fluoroacetato de sodio  
**64-17-5** Alcohol etílico  
 Etanol  
**64-18-6** Ácido fórmico  
 Ácido hidrógenocarboxílico

Ácido metanoico  
**64-19-7** Ácido acético  
 Ácido acético (glacial)  
 Ácido metano carboxílico  
**67-56-1** Alcohol de madera  
 Alcohol metílico  
 Carbinol  
 Metanol  
**67-63-0** 2-Propanol  
 Alcohol isopropílico (2-propanol)  
 Alcohol sec-propílico  
 Isopropanol  
 Propan-2-ol  
**67-64-1** 2-Propanona  
 Acetona  
 Dimetilcetona  
 Propanocetona  
**67-66-3** Cloroformo  
 Triclorometano  
**67-68-5** DMSO  
 Metilsulfóxido  
 Sulfóxido de dimetilo  
**67-72-1** Hexacloroetano  
 Percloroetano  
**68-11-1** Ácido mercaptoacético  
 Ácido tioglicólico  
 Ácido tioránico  
**68-12-2** Dimetilformamida  
 N,N-Dimetilformamida

Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
--------	-----------	--------	-----------

**71-23-8** 1-Propanol  
 Alcohol n-propílico  
 Etilcarbinol  
 Propan-1-ol  
**71-36-3** 1-Butanol  
 Alcohol n-butílico  
 Butan-1-ol  
 n-Butanol  
 Propilcarbinol  
**71-41-0** 1-Pentanol  
 Alcohol de n-amilo  
**71-43-2** Benceno  
**71-55-6** 1,1,1-Tricloroetano  
 Metilcloroformo  
**72-20-8** Endrín  
**72-43-5** Metoxicloro  
**74-82-8** Biogas  
 Hidruro de metilo  
 Metano  
 R50 (refrigerante)  
**74-83-9** Bromometano  
 Bromuro de metilo  
**74-84-0** Etano  
 Etilhidruro  
 Metilmetano  
**74-85-1** Etileno  
**74-87-3** Clorometano  
 Cloruro de metilo  
**74-88-4** Yodometano

Yoduro de metilo  
**74-89-5** Metilamina  
**74-90-8** Ácido cianhídrico  
 Ácido prúsico  
 Cianuro de hidrógeno  
**74-93-1** Metanotiol  
 Metilmercaptano  
**74-96-4** Bromoetano  
 Bromuro de etilo  
**74-97-5** Bromoclorometano  
 CBM  
 Clorobromuro de metileno  
 Clorometano  
 HalonTM1011  
**74-98-6** Dimetil metano  
 Hidruro de propilo  
 n-Propano  
 Propano  
**74-99-7** Alileno  
 Metilacetileno  
 Propino  
**75-00-3** Cloroetano  
 Cloruro de etilo  
 Éter hidroclórico  
**75-01-4** Cloroetano  
 Cloroetileno  
 Cloruro de vinilo  
 Monocloroetileno  
 VC

Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
--------	-----------	--------	-----------

VCM

**75-02-5** Fluoroeteno  
Fluoruro de vinilo

**75-04-7** Aminoetano  
Etilamina  
Etilamina anhidra  
Monoetilamina

**75-05-8** Acetonitrilo  
Metilcianuro

**75-07-0** Acetaldehído  
Aldehído acético  
Etanal

**75-08-1** Etanotiol  
Etilmercaptano  
Sulfhidrato de etilo

**75-09-2** Cloruro de metileno  
Diclorometano

**75-10-5** Difluorometano

**75-12-7** Carbamaldehído  
Formamida  
Metanamida

**75-15-0** Disulfuro de carbono

**75-18-3** Sulfuro de dimetilo (DMS)

**75-21-8** 1,2-Epoxietano  
Óxido de dimetileno  
Óxido de etileno  
Oxirano

**75-25-2** Bromoformo  
Tribromometano

**75-28-5** 2- Metilpropano  
Isobutano

**75-29-6** 2-Cloropropano  
Cloruro de isopropilo

**75-31-0** 2-Aminipropano  
Isopropilamina  
Monoisopropilamina

**75-34-3** 1,1-Dicloroetano  
Cloruro de etilideno

**75-35-4** 1,1-Dicloroetano  
1,1-Dicloroetileno  
Cloruro de vinilideno  
VDC

**75-37-6** 1,1-Difluoroetano  
Difluoruro de etilideno

**75-38-7** 1,1-Difluoroetileno  
Fluoruro de vinilideno

**75-43-4** Diclorofluorometano  
Dicloromonofluorometano  
Freon 21  
Refrigerante 21

**75-44-5** Cloruro de carbonilo  
Cloruro de cloroformilo  
Fosgeno  
Oxicloruro de carbono

**75-45-6** Clorodifluorometano  
Freón 22

**75-47-8** Triiodometano  
Yodoformo

Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
--------	-----------	--------	-----------

**75-50-3** N,N-Dimetilmetanamina  
TMA (Trimetilamina)  
Trimetilamina

**75-52-5** Nitrato de metilo  
Nitrometano

**75-55-8** 2-Metilaziridina  
2-Metiletilenimina  
Propilenimina

**75-56-9** 1,2-Epoxipropano  
Metiloxirano  
Óxido de propeno  
Óxido de propileno

**75-61-6** DFBM  
Dibromodifluorometano  
Difluorodibromometano  
Freon 12B2

**75-63-8** Bromotrifluorometano  
Freon 13B1  
Halocarbono 13B1  
Refrigerante 13B1  
Trifluorobromometano

**75-65-0** 2-Metil-2-propanol  
2-Metilpropan-2-ol  
Alcohol ter-butílico  
TBA  
Trimetilcarbinol

**75-68-3** 1-Cloro-1,1-difluoroetano  
Clorodifluoroetano  
HCFC142b

**75-69-4** Fluorotriclorometano  
Freón 11  
Refrigerante 11  
Triclorofluorometano  
Tricloromonofluorometano

**75-71-8** Diclorodifluorometano  
Freon 12  
Refrigerante 12

**75-74-1** Tetrametilo de plomo (como Pb)

**75-77-4** Clorotrimetilsilano  
Trimetilclorosilano

**75-78-5** Diclorodimetilsilano

**75-79-6** Metiltriclorosilano  
Triclorometilsilano

**75-86-5** 2-Ciano-2-propanol (como CN)  
2-Hidroxi-2-metilpropanonitrilo  
2-Metillactonitrilo  
2-Propano cianohidrina  
a-Hidroxiisobutironitrilo  
Cianohidrina de acetona (como CN)

**75-89-8** 2,2,2-Trifluoroetanol. TFE

**75-94-5** Tricloroetenil silano  
Triclorovinil silano

**75-99-0** Ácido 2,2-dicloropropiónico (como ácido)  
DalaponTM (como ácido)

**76-03-9** Ácido tricloroacético

**76-06-2** Cloropicrina  
Nitrocloroformo  
Nitrotriclorometano

Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
--------	-----------	--------	-----------

Tricloronitrometano

**76-11-9** 1,1,1,2-Tetracloro-2,2-difluoroetano  
2,2-Difluoro-1,1,1,2-tetracloroetano  
Freón 112a  
Halocarbono 112a  
Refrigerante 112a

**76-12-0** 1,1,2,2-Tetracloro-1,2-difluoroetano  
1,2-Difluoro-1,1,2,2-tetracloroetano  
Freon 112  
Halocarbono 112  
Refrigerante 112

**76-13-1** 1,1,2-Tricloro-1,2,2-trifluoroetano  
FC-113  
Freón 113  
Halocarbono 113  
Refrigerante 113  
TTE

**76-14-2** 1,2-Dicloro-1,1,2,2-tetrafluoroetano  
Crio fluorano  
Diclorotetrafluoroetano  
FC-114  
Freon 114  
Halon TM242  
Refrigerante 114

**76-15-3** Cloropentafluoroetano  
FC-115  
Monocloropentafluoroetano

**76-22-2** 2-Canfonona  
Alcanfor

Alcanfor goma  
Alcanfor laurel  
Alcanfor sintético  
Bornan-2-ona

**77-47-4** 1,2,3,4,5,5-Hexacloro-1,3-ciclopentadieno  
Hexaclorociclopentadieno

**77-73-6** Diciclopentadieno

**77-78-1** Dimetilsulfato  
Sulfato de dimetilo

**78-00-2** Tetraetilo de plomo (como Pb)

**78-10-4** Ortosilicato de etilo  
Ortosilicato de tetraetilo  
Silicato de etilo  
TCP  
Tetraetoxisilano

**78-30-8** Fosfato de triortocresilo  
Fosfato de triortotolilo  
TOCP  
Tricresilfosfato  
Tri-o-tolilfosfato

**78-34-2** Dioxación

**78-59-1** 3,5,5-Trimetilciclohex-2-enona  
3,5,5-Trimetilciclohexenona  
Isoforona

**78-79-5** 2-Metil-1,3-butadieno  
Isopreno

**78-83-1** 2-Metil-1-propanol  
2-Metilpropan-1-ol  
Alcohol isobutílico

Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
--------	-----------	--------	-----------

IBA  
 Isobutanol  
 Isopropilcarbinol  
**78-84-2** 2-Metil-1-propanal  
 2-Metilpropionaldehído  
 Isobutanal  
 Isobutilaldehído  
**78-87-5** 1,2-Dicloropropano  
 Dicloruro de propileno  
**78-89-7** 2-Cloro-1-propanol  
**78-92-2** 2-Butanol  
**78-93-3** 2-Butanona  
 Butan-2-ona  
 Butanona  
 MEC  
 Metiletilcetona  
**78-94-4** 3-Buten-2-ona  
 Metil vinil cetona  
**78-95-5** 1-Cloro-2-propanona  
 Cloroacetona  
 Monocloroacetona  
**79-00-5** 1,1,2-Tricloroetano  
 b-Tricloroetano  
 Tricloruro de vinilo  
**79-01-6** Tricleno  
 Tricloruro de etileno  
 Tricloroetileno  
**79-04-9** Cloruro de cloroacetilo  
**79-06-1** Acrilamida

Amida acrílica  
 Monómero de acrilamida  
 Propenamida  
**79-09-4** Ácido etilfórmico  
 Ácido metilacético  
 Ácido propiónico  
**79-10-7** Ácido acrílico  
 Ácido acroléico  
 Ácido propenoico  
**79-11-8** Ácido monocloroacético  
 Ácido monocloroetanoico  
 MCA  
 MCAA  
**79-20-9** Acetato de metilo  
 Ácido acético metil éster  
 Éster metilacético  
 Metilacetato  
 Metiletanoato  
**79-24-3** Nitrato de etilo  
 Nitroetano  
**79-27-6** 1,1,2,2-Tetrabromoetano  
 Tetrabromoetano  
 Tetrabromuro de acetileno  
**79-34-5** 1,1,2,2-Tetracloroetano  
 Tetracloruro de acetileno  
**79-38-9** Clorotrifluoroetileno  
 CTFE  
 Trifluorovinilcloruro  
**79-41-4** Ácido 2-metacrílico

Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
--------	-----------	--------	-----------

	Ácido 2-metilpropenoico	<b>85-44-9</b>	1,3-Isobenzofurandiona
	Ácido a-metacrílico		Anhídrido ftálico
	Ácido metacrílico		PAN
<b>79-43-6</b>	Ácido 2,2-dicloroacético	<b>87-68-3</b>	Hexacloro-1,3-butadieno
	Ácido dicloroacético		Hexaclorobutadieno
	Ácido dicloroetanoico		Perclorobutadieno
<b>79-44-7</b>	Ácido clorofórmico dimetilamida	<b>87-86-5</b>	Pentaclorofenol
	Cloruro de dimetilcarbamilo	<b>88-12-0</b>	1-Etenil-2-pirrolidona
	DMCC		N-Vinil-2-pirrolidona
<b>79-46-9</b>	2-Nitropropano		Vinilbutirilactama
	Dimetilnitrometano		Vinilpirrolidona
	Isonitropropano	<b>88-72-2</b>	2-Nitrotolueno (todos los isómeros)
	sec-Nitropropano		Nitrotoluol
<b>80-15-9</b>	a,a'-Dimetilbencil hidroperóxido	<b>88-89-1</b>	2,4,6-Trinitrofenol
	CHP		Ácido pícrico
	Cumil hidroperóxido		Lyddita
	Hidroperóxido de cumeno		Melinita
	Hidroperóxido de isopropilbenceno		Pertita
<b>80-51-3</b>	Ácido benzosulfónico 4,4-oxibis-dihidrazida		Shimosa
<b>80-62-6</b>	Metacrilato de metilo	<b>89-72-5</b>	2-sec-Butilfenol
<b>82-68-8</b>	Pentacloronitrobenceno		o-sec-Butilfenol
<b>83-79-4</b>	Rotenona comercial	<b>90-04-0</b>	o-Metoxianilina (aceite)
<b>84-66-2</b>	DEP	<b>90-12-0</b>	1-metilnaftaleno (alfa)
	Dietil ftalato	<b>91-08-7</b>	2,6-TDI
	Ftalato de dietilo		2,6-Toluen diisocianato
<b>84-74-2</b>	1,2-Bencendicarboxilato	<b>91-20-3</b>	Alquitrán blanco
	DBP		Naftaleno
	Ftalato de dibutilo		Naftalina
<b>85-42-7</b>	Ácido hexahidroftálico anhidro	<b>91-22-5</b>	1-Azanaftaleno



Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
--------	-----------	--------	-----------

1-Benzanina  
Lencol  
Leukolina  
Quinolina  
**91-57-6** 2-metilnaftaleno (beta)  
**92-52-4** Bifenilo  
Difenilo  
Fenilbenceno  
**94-36-0** Peróxido de benzoilo  
Peróxido de dibenzoilo  
**94-75-7** 2,4-D  
**95-13-6** Indeno  
Indonafteno  
**95-47-6** o-Xileno  
**95-49-8** 2-Cloro-1-metilbenceno  
o-Clorotolueno  
**95-50-1** 1,2-Diclorobenceno  
o-Diclorobenceno  
**95-53-4** 1-Metil-1,2-aminobenceno  
2-Metilanilina  
o-Aminotolueno  
o-Metilanilina  
o-Toluidina  
**95-54-5** o-Diaminobenceno  
o-Diaminobenceno (con calor)  
o-Fenilendiamida (con calor)  
o-Fenilendiamina  
**96-12-8** 1,2-Dibromo-3-cloropropano  
1-Cloro-2,3-dibromopropano

DBCP  
Dibromocloropropano  
**96-18-4** 1,2,3-Tricloropropano  
Glicerín triclorhidrina  
Glicerol triclorhidrina  
Triclorhidrina  
Tricloruro de alilo  
**96-22-0** 3-Pentanona  
Dietilcetona  
Etilpropionilo  
Metacetona  
Pentan-3-ona  
Propiona  
**96-29-7** 2-Butanonaoxima  
MEKO  
Metiletilcetoxima  
**96-33-3** Acrilato de metilo  
Propeonato de metilo  
**96-69-5** 4,4'-Tiobis (3-metil-6-tert-butil fenol)  
4,4'-Tiobis (6-tert-butil-m-cresol)  
6,6'-Di-tert-butil-4,4'-tiodi-m-cresol  
**97-77-8** Disulfiram  
**97-99-4** Alcohol de tetrahidrofurfurilo  
Alcohol tetrahidrofurfurilico  
Tetrahidro-2-furancarbinol  
Tetrahidro-2-furanmetanol  
Tetrahidro-2-furilmetanol  
**98-00-0** 2-Furilmetanol  
2-Hidroximetilfurano

Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
--------	-----------	--------	-----------

Alcohol furfurílico

**98-01-1** 2-Furalcarboxaldehído  
2-Furaldehído  
Fural  
Furaldehído  
Furfural

**98-07-7** Fenilcloroformo  
Tricloruro de bencilo

**98-29-3** 4-(1,1-Dimetiletil)-1,2-bencendiol  
4-ter-Butilcatecol  
4-tert-Butil 1-1,2-dihidroxibenceno  
4-tert-Butil pirocatecol  
p-tert-Butilcatecol  
tert-Butil pirocatecol

**98-51-1** 1-Metil-4-tert-butilbenceno  
p-ter-Butiltolueno

**98-59-9** Cloruro de 4-metilbencensulfonilo  
Cloruro de p-toluensulfonilo  
Cloruro de tosilo

**98-82-8** 2-Fenilpropano  
Cumeno  
Cumol  
Isopropilbenceno

**98-83-9** 1-Fenil-1-metiletileno  
2-Fenilpropeno  
a-Metilestireno  
AMS

**98-86-2** 1-Feniletanona  
Acetil benceno

Acetofenona  
Metil fenil cetona

**98-88-4** a-Clorobenzaldehido  
Cloruro de ácido benzóico  
Cloruro de benzoilo  
Cloruro de cabonilbenceno

**98-95-3** Aceite de mirbano  
Nitrobenceno  
Nitrobenzol

**99-55-8** 5-Nitro-o-toluidina (inhalable)

**99-65-0** 1,3-Dinitrobenceno  
m-Dinitrobenceno (con calor)

**100-00-5** 1-Cloro-4-nitrobenceno  
4-Cloronitrobenceno  
p-Cloronitrobenceno  
PCNB  
PNCB  
p-Nitroclorobeneno

**100-01-6** 4-Nitroanilina  
Base Fast red GG  
Componente diazoazoico 37  
p-Aminonitro-benceno  
PNA  
p-Nitroanilina

**100-21-0** Ácido bencen-p-dicarboxílico  
Ácido p-ftalico  
Ácido tereftálico  
Teftol  
TPA

Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
--------	-----------	--------	-----------

**100-25-4** 1,4-Dinitrobenceno  
p-Dinitrobenceno

**100-37-8** 2-Dietilaminoetanol  
Alcohol de 2-dietilaminoetilo  
N,N-Dietiletanolamina

**100-40-3** 1-Vinilciclo-3-hexeno  
4-Etenil-1-1-ciclohexeno  
4-Vinil-1-ciclohexeno  
4-Vinil-ciclohex-1-eno  
4-Vinilciclohexeno  
Dímero 4-Vinilciclohexeno-1-butadieno  
VCH

**100-41-4** Etilbenceno  
Etilbenzol  
Feniletano

**100-42-5** Estireno  
Estireno (monómero)  
Feniletileno  
Vinil benceno

**100-44-7** Cloruro de bencilo

**100-51-6** a-Hydroxitolueno  
Alcohol de bencilo  
Fenil carbinol  
Fenil metanol

**100-52-7** Aceite de almendra amarga  
Aldehído benzoico  
Bencencarbonal  
Benzaldehído

**100-61-8** MA

Metilanilina  
Monometilanilina  
N-Metilanilina

**100-63-0** Fenilhidracina  
Hidracinbenceno

**100-74-3** 4-Etilmorfolina  
N-Etilmorfolina

**101-14-4** 2,2'-Dicloro-4,4'-metilen-dianilina  
4,4'-Metilen-bis-(2-clorobenzamina)  
4,4'-Metileno-bis-(2-cloroanilina)  
DACPM  
MbOCA  
MOCA

**101-68-8** Diisocianato de 4,4'-difenilmetano  
Isocianato de metilendifenilo  
MDI  
Metilen-bis-(4-fenil isocianato)

**101-77-9** 4,4'-Diaminodifenilmetano  
4,4'-Diaminodifenilmetano (con calor)  
4,4'-Metilendianilina  
4,4'-Metilendianilina (con calor)

MDA  
MDA (con calor)

**101-84-8** Difeniléter, vapor  
Feniléter  
Óxido de difenilo

**102-54-5** bis-Ciclopentadienilo de hierro  
Diciclopentadienilo de hierro  
Ferroceno

Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
--------	-----------	--------	-----------

- 102-71-6** 2,2',2-Nitrilotrietanol  
Daltogeno  
Esterolamida  
TEA  
Trietanolamina  
Trihidroxitrietilamina
- 102-81-8** 2-N-Dibutilaminoetanol  
Dibutilaminoetanol  
N,N-dibutil-N-(2-hidroxietyl) amina
- 103-90-2** Paracetamol - Polvo total inhalable
- 104-94-9** p-Anisidina  
p-Metoxianilina
- 105-46-4** 1-Metilpropilacetato  
Acetato de sec-butilo  
Alcohol sec-butílico  
Butan-2-ol  
Metil etil carbinol  
Acetato de 2-Butanol
- 105-60-2** 1,6-Hexanolactama - Sólo polvo  
1,6-Hexanolactama - Vapor y polvo  
2-Oxohexametilenimina - Sólo polvo  
2-Oxohexametilenimina - Vapor y polvo  
Caprolactama. Sólo polvo  
Caprolactama. Vapor y polvo  
Lactama aminocaproica - Sólo polvo  
Lactama aminocaproica - Vapor y polvo
- 106-35-4** 3-Heptanona  
Etilbutilcetona  
Heptan-3-ona

- 106-42-3** p-Xileno
- 106-46-7** 1,4-Diclorobenceno  
Diclorocida  
PDCB  
p-Diclorobenceno
- 106-49-0** p-Aminotolueno  
p-Toluidina
- 106-50-3** 1,4-Diaminobenceno  
1,4-Diaminobenceno (con calor)  
p-Diaminobenceno  
p-Diaminobenceno (con calor)  
p-Fenilendiamina  
p-Fenilendiamina (con calor)
- 106-51-4** p-Benzoquinona  
Quinona
- 106-87-6** 1-Epoxietil-3,4-epoxiciclohexano  
Dióxido de vinilciclohexeno  
Dióxido de vinilhexano
- 106-88-7** Óxido de 1,2-buteno  
Óxido de 1,2-butileno
- 106-89-8** 1-Cloro-2,3-epoxipropano  
Epiclorohidrina  
Óxido de 2-cloropropileno  
Óxido de g-cloropropileno
- 106-91-2** 1-Propanol-2,3-epoxietilacrilato  
2,3-Epoxipropil metacrilato  
Glicidilmetacrilato
- 106-92-3** 1-Aliloxi-2, 3-epoxi-propano  
AGE

Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
--------	-----------	--------	-----------

	Alil 2,3-epoxi propil éter		Cloruro de alilo
	Alilglicidiléter	<b>107-06-2</b>	1,2-Dicloroetano
<b>106-93-4</b>	1,2-Dibromoetano		Cloruro de etileno
	Dibromuro de etileno		Dicloruro de etileno
<b>106-94-5</b>	1-Bromopropano	<b>107-07-3</b>	2-Cloroetanol
	n-Propilbromuro		Alcohol 2-cloroetílico
	Propilbromuro		Etilenclorohidrina
<b>106-96-7</b>	1-Bromo-2-propino	<b>107-13-1</b>	Acrilonitrilo
	3-Bromopropino		AN
<b>106-97-8</b>	Butano		Cianuro de vinilo
	n-Butano		Propenonitrilo
<b>106-98-9</b>	1-Buteno	<b>107-15-3</b>	1,2-Diaminoetano
	1-Butileno		1,2-Etanodiamina
	a-Buteno		EDA
	a-Butileno		Etilenediamina
	But-1-eno	<b>107-18-6</b>	2-Propenol
	Etiletileno		Alcohol alílico
<b>106-99-0</b>	1,3-Butadieno		Vinil carbinol
	Bietileno		2-Propen-1-ol
	Buta-1,3-dieno	<b>107-19-7</b>	2-Propin-1-ol
	Divinyl		Alcohol propargílico
	Eritreno		Prop-2-ino-1-ol
<b>107-01-7</b>	2-Buteno (mezcla de cis y trans)	<b>107-20-0</b>	2-Cloroetanal
	b-Buteno		Cloroacetaldehído
	b-Butileno		Cloroacetaldehído (40% acuoso)
	Dimetiletileno	<b>107-21-1</b>	1,2-Etanodiol - Partículas
	Pseudobutileno		1,2-Etanodiol - Vapor
<b>107-02-8</b>	Acroleína		Etano-1,2-diol - Partículas
<b>107-05-1</b>	3-Cloro-1-propeno		Etano-1-2-diol - Vapor

Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
--------	-----------	--------	-----------

	Etilenálcohol - Partículas		Acetato de 1-metoxi-2-propanol
	Etilenálcohol - Vapor		Acetato de glicol éter PM
	Etilenglicol - Vapor		Acetato de propilenglicolmonometil éter
	Etilenglicol. Partículas		Dowtherm® 09
	Glicol - Partículas		Éter 1-metílico de propilenglicol
	Glicol - Vapor		PGMEA
<b>107-22-2</b>	Glioxal		Propilenglicol éter
<b>107-31-3</b>	Éster metílico de ácido fórmico		Propilenglicolmonometil éter
	Formiato de metilo	<b>108-03-2</b>	1-Nitropropano
	Metilformiato	<b>108-05-4</b>	1-Acetoxietileno
<b>107-40-4</b>	2,4,4-Trimetil-2-penteno		Acetato de vinilo
	b-Diisobuteno		Etenil acetato
	b-Diisobutileno	<b>108-10-1</b>	4-Metil-2-pentanona
<b>107-41-5</b>	2-Metilpentano-2,4 diol		Hexona
	4-Metil-2,4-pentanodiol		Metilisobutilcetona
	Hexilenglicol	<b>108-11-2</b>	4-Metil-2-pentanol
<b>107-49-3</b>	TEPP		Alcohol metilamílico
<b>107-66-4</b>	Ácido de butilfosfórico		Metilamilalcohol
	Dibutil acid-o-fosfato		Metilisobutilcarbinol (MIBC)
	Fosfato de dibutilo	<b>108-18-9</b>	Diisopropilamina
	Hidrogenofosfato de dibutilo		DIPA
	Hidrogenofosfato de di-n-butilo	<b>108-20-3</b>	Diisopropiléter
<b>107-87-9</b>	2-Pentanona		Isopropiléter
	Etilacetona	<b>108-21-4</b>	Acetato de isopropilo
	Metilpropilcetona		Acetato sec-propílico
	MPK		Éster isopropílico de ácido acético
	Pentan-2-ona	<b>108-24-7</b>	Anhídrido acético
<b>107-98-2</b>	1-Metoxi-2-propanol		Anhídrido etanólico
	1-Metoxipropan-2-ol		Óxido de acetilo

Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
	Anhídrido de ácido acético		Ácido cianurico (total)
<b>108-31-6</b>	2,5-Furandiona		Ácido isocianúrico (respirable)
	Anhídrido cis-butenedioico		Ácido isocianúrico (total)
	Anhídrido maleico		s-Triacina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona (respirable)
<b>108-38-3</b>	m-Xileno		s-Triacina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona (total)
<b>108-44-1</b>	m-Aminotolueno		s-Triacinatriol (respirable)
	m-Toluidina		s-Triacinatriol (total)
<b>108-45-2</b>	1,3-Bencendiamina	<b>108-83-8</b>	2,6-Dimetil-4-heptanona
	1,3-Bencendiamina (con calor)		2,6-Dimetilheptan-4-ona
	m-Diaminobenceno		Diisobutilcetona
	m-Diaminobenceno (con calor)		Isovalerona
	m-Fenilendiamina		sym-Diisopropilacetona
	m-Fenilendiamina (con calor)		Valerona
<b>108-46-3</b>	1,3-Bencendiol	<b>108-84-9</b>	Acetato de 1,3-dimetilbutilo
	1,3-Bencendiol (con calor)		Acetato de metilamilo
	m-Dihidroxibenceno		Acetato de metilisoamilo
	m-Dihidroxibenceno (con calor)		Acetato de sec-hexilo
	Resorcinol		Metilisobutil carbinol
	Resorcinol (con calor)		sec-Hexil acetato
<b>108-65-6</b>	1-Metoxi-2-acetoxipropano. PGMEA	<b>108-87-2</b>	Ciclohexilmetano
	Acetato de 1-metil-2-metoxietilo		Hexhidrotoluena
	Acetato del éter 1-metílico del propilenglicol (ver 1-metil-2-metoxietilo)		Metilciclohexano
<b>108-78-1</b>	1,3,5-triazina-2,4,6-triamida (inhalable)	<b>108-88-3</b>	Fenilmetano
	1,3,5-triazina-2,4,6-triamida (respirable)		Metilbenceno
	Cianuramida (inhalable)		Tolueno
	Cianuramida (respirable)		Toluol
	Melamina (inhalable)	<b>108-89-4</b>	4-Metilpiridina
	Melamina (respirable)		4-Picolina
<b>108-80-5</b>	Ácido cianurico (respirable)		g-Picolina

Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
--------	-----------	--------	-----------

**108-90-7** Clorobenceno  
 Clorobenzol  
 Cloruro de fenilo  
 MCB  
 Monoclorobenceno  
**108-91-8** Aminociclohexano  
 Ciclohexilamina  
 Hexahidroanilina  
**108-93-0** Anol  
 Ciclohexanol  
 Ciclohexil alcohol  
 Hexahidrofeno  
 Hexalina  
 Hidralina  
 Hidroxiciclohexano  
**108-94-1** Cetona pimélica  
 Ciclohexanona  
 Ciclohexilcetona  
**108-95-2** Ácido carbólico  
 Fenol  
 Monohidroxibenceno  
**108-98-5** Bencenotiol  
 Fenilmercaptano  
 Tiofenol  
**108-99-6** 3-Metilpiridina  
 3-Picolina  
 b-Picolina  
**109-06-8** 2-Metilpiridina  
 2-Picolina

a-Picolina  
**109-59-1** Etilenglicol monoisopropil éter  
 IPE  
 Isopropil Cellosolve®  
 Isopropil glicol  
 Isopropoxietanol  
**109-60-4** Acetato de n-propilo  
 Ácido acético n-propyl éter  
 Propilacetato  
**109-66-0** n-Pentano (todos los isómeros)  
 Pentano  
 Pentano normal  
**109-73-9** 1-Aminobutano  
 Butilamina  
 n-Butilamina  
**109-79-5** 1-Mercaptobutano  
 Butilmercaptano  
 n-Butanotiol  
 n-Butilmercaptano  
**109-86-4** 2-Metoxietanol  
 Etilenglicol monometiléter  
 Metil Cellosolve®  
**109-87-5** Dimetilacetal formaldehído  
 Dimetoximetano  
 Formal  
 Metil formal  
 Metilal  
**109-89-7** Dietilamina  
**109-94-4** Ácido fórmico etil éster



Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
--------	-----------	--------	-----------

	Etil metanoato		n-Valeraldehído
	Formiato de etilo		Pentanal
<b>109-99-9</b>	1,2-Epoxibutano	<b>110-80-5</b>	2-Etoxietanol
	BO		Cellosolve® disolvente
	Óxido de 1,2-butileno epoxi-butano		Etilen glicol monoetil éter
	Óxido de 1-Buteno		Glicolmonoetiléter
	Óxido de butileno	<b>110-82-7</b>	Ciclohexano
	Óxido de dietileno		Hexahidrobenceno
	Óxido de tetrametileno		Hexametileno
	Tetrahidrofurano	<b>110-83-8</b>	Ciclohexeno
	THF		Tetrahidruro de benceno
<b>110-12-3</b>	5-Metil-2-hexanona	<b>110-86-1</b>	Acina
	5-Metilhexan-2-ona		Azabenceno
	Metilisoamilcetona		Piridina
	MIAK	<b>110-89-4</b>	Hexahidropiridina
<b>110-19-0</b>	Acetato de 2-metilpropilo		Piperidina
	Acetato de isobutilo	<b>110-91-8</b>	Morfolina
<b>110-43-0</b>	2-Heptanona		Óxido de Dietilnimida
	Heptan-2-ona		Tetrahidro-1,4-oxacina
	Metil-n-amilcetona	<b>111-15-9</b>	Acetato de 2-etoxietilo
	n-Amil metil cetona		Acetato de Cellosolve®
<b>110-49-6</b>	Acetato de 2-metoxietilo		Acetato de etilenglicol monoetil éter
	Acetato de etilenglicol metil éter	<b>111-30-8</b>	1,5-Pentadienal
	Acetato de metil Cellosolve®		Glutaraldehído
	Acetato del éter monometílico del etilenglicol	<b>111-40-0</b>	2,2 Iminodi(etilamina)
<b>110-54-3</b>	Hexano normal		Dietilentriamina
	Hidruro de hexilo	<b>111-42-2</b>	2,2'-Immunodietanol
	n-Hexano		DEA
<b>110-62-3</b>	Aldehído n-valeriánico		di-(2-Hidroxietil) amina

Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
--------	-----------	--------	-----------

	Dietanolamina		Alcohol C-8
<b>111-44-4</b>	2,2'-Diclorodietil éter		Capril alcohol
	bis-(2-Cloroetil) éter		Heptil carbinol
	Dicloroetiléter		n-Octanol
<b>111-46-6</b>	2,2'-Dihidroxi-dietil éter - Aerosol		N-Octil alcohol
	2,2'-Dihidroxi-dietil éter - Aerosol y vapor	<b>111-90-0</b>	2-(2-Etoxietoxi) etanol
	2,2-Oxidietanol - Aerosol		Carbitol
	2,2-Oxidietanol - Aerosol y vapor		Dietilenglicoetiléter
	DEG - Aerosol		Dietilenglicolmonoetiléter
	DEG - Aerosol y vapor		DIGGE
	Dietilenglicol (aerosol)		Dioxitol
	Dietilenglicol (vapor y aerosol)		Glicol éter DE
	Diglicol - Aerosol	<b>111-92-2</b>	1-Butanamina
	Diglicol - Aerosol y vapor		Dibutilamina
<b>111-65-9</b>	Octano		di-n-butilamina
<b>111-66-0</b>	1-Octeno		DNBA
<b>111-69-3</b>	1,4-Dicianobutano		n-Butil
	Adiponitrilo	<b>112-07-2</b>	Acetato de 2-butoxietilo
	Cianuro de Tetrametileno	<b>112-24-3</b>	1,8-diamino-3,6-diazaoctano
	Dinitrilo ácido adípico		Trietilentetramina
	Hexandinitrilo	<b>112-55-0</b>	Dodecilmercaptano
<b>111-76-2</b>	2-Butoxietanol	<b>114-07-8</b>	Ácido pentadecanoico
	Butil Cellosolve		Doticina
	Etilenglicol monobutiléter		E-Micin™
<b>111-84-2</b>	n-Nonano		Ericina
	Nonano		Ericinum
	Nonilhidruro		Eritromicina
<b>111-87-5</b>	1-Hidroxi-octano	<b>114-26-1</b>	Propoxur
	1-Octanol	<b>115-07-1</b>	Metileno

Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
--------	-----------	--------	-----------

	Metiletileno		DEHP
	Propeno		Di-sec-octil ftalato
	Propileno		DOP
<b>115-10-6</b>	Dimetiléter		Ftalato de di-2-etilhexilo
	Éter de madera	<b>118-52-5</b>	1,3-Dicloro-5,5-dimetilhidantoína
	Metil éter		Dactina
<b>115-11-7</b>	1,1-Dimetileno		Halano
	2-metilpropeno	<b>118-74-1</b>	Hexaclorobenceno
	Isobuteno		Perclorobenceno
	Isobutileno	<b>118-96-7</b>	2,4,6-Trinitrotolueno (TNT)
<b>115-29-7</b>	Endosulfán		sym-Trinitrotolueno
<b>115-77-5</b>	2,2-bis(Hidroximetil)-1,3-propanodiol - polvo respirable		TNT
	2,2-bis(Hidroximetil)-1,3-propanodiol - polvo total inhalable		Trinitrotolueno
	Pentaeritritol (inhalable)		Trinitrotoluol
	Pentaeritritol (respirable)	<b>119-61-9</b>	Benzofenona
	Tetrametilolmetano - polvo respirable		Benzolbenceno
	Tetrametilolmetano - polvo total inhalable		Difenilcetona
<b>115-86-6</b>	Fenil fosfato		Difenilmetanona
	Fenil fosfato (con calor)		Fenilcetona
	Fosfato de trifenilo	<b>120-61-6</b>	DMT - polvo total
	Fosfato de trifenilo (con calor)		Tereftalato de dimetilo - polvo total
	TPP	<b>120-80-9</b>	1,2-Bencendiol
	TPP (con calor)		1,2-Dihidroxibenceno
	Trifenilfosfato		2-Hdroxifenol
	Trifenilfosfato (con calor)		Catecol
<b>115-90-2</b>	Fensulfotión		o-Bencenodiol
<b>116-14-3</b>	Tetrafluoroetileno		o-Dihidroxibenceno
<b>116-15-4</b>	Hexafluoro propileno HFP		Pirocatecol
<b>117-81-7</b>	bis-(2-Etilhexil) ftalato	<b>120-82-1</b>	1,2,4-Triclorobenceno

Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
--------	-----------	--------	-----------

<b>120-83-2</b>	2,4-DCP 2,4-Diclorofenol		Dihidroxibenceno Hidroquinona Quinol
<b>121-33-5</b>	Aldehído vainílico Vainilla	<b>123-38-6</b>	Aldehído propiónico
<b>121-44-8</b>	Trietilamina	<b>123-42-2</b>	2-Metil-2-pentanol-4-ona 4-Hidroxi-4-metil-2-pentanona Alcohol de diacetona Diacetona
<b>121-45-9</b>	Fosfito de metilo Fosfito de trimetilo Trimetiléster de ácido fosforoso	<b>123-51-3</b>	3-Metil-1-butanol 3-Metilbutan-1-ol Alcohol isoamílico Fusel oil Isobutil carbinol Isopentil alcohol
<b>121-69-7</b>	Dimetilanilina N,N-Dimetilanilina	<b>123-72-8</b>	Butiraldehído
<b>121-75-5</b>	Malatión	<b>123-86-4</b>	Acetato de n-butilo Butil acetato Butl ethanoato Éster butil ácido acético
<b>121-82-4</b>	Ciclonita Hexahidro-1,3,5-trinitro-sim-triacina RDX sim-Trimetilen trinitramina	<b>123-91-1</b>	1,4-Dioxano Dietilenéter Dioxano Dióxido de dietileno p-Dioxano
<b>121-91-5</b>	Ácido isoftálico (respirable) Ácido m-ftálico IPA Ácido 1,3-dicarboxílico	<b>123-92-2</b>	2-Metilbutil etanoato 3-Metil-1-butanol acetato Aceite de plátano Acetato de isoamilo Acetato de isopentilo
<b>122-39-4</b>	Difenilamina		
<b>122-60-1</b>	1,2-Epoxi-3-fenoxi propano Fenil epoxipropil éter, Fenilglicidiléter Glicidil fenil éter PGE (Fenil-2,3-epoxipropil éter)		
<b>123-19-3</b>	4-Heptanona Butirano Dipropilcetona		
<b>123-31-9</b>	1,4-Bencenodiol		

Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
--------	-----------	--------	-----------

<b>124-02-7</b>	di-2-Propenilamina Dialilamina N-2-propenil-2-propen-1-amina	<b>126-99-8</b>	2-Cloro-1,3-butadieno 2-clorobutan-1,3-dieno B-Cloropreno beta-Cloropreno Clorobutadieno
<b>124-04-9</b>	Ácido 1,4-Butandicarboxílico Ácido 1,6-hexandioico Ácido adípico Ácido adipínico Ácido hexandioico	<b>127-00-4</b>	1-Cloro-2-propanol
<b>124-09-4</b>	1,6-Diaminohexano 1,6-Hexandiamina Hexametilendiamina HMD HMDA	<b>127-18-4</b>	Percloroetileno Tetracloroetileno
<b>124-38-9</b>	Dióxido de carbono Gas carbónico Hielo seco	<b>127-19-5</b>	Dimetilacetamida DMAC N,N-Dimetilacetamida
<b>124-40-3</b>	Dimetilamina Dimetilamina anhidra	<b>128-37-0</b>	2,6-Di-tert-butil-p-cresol 2,6-Ditertiari-butil-para-cresol BHT Hidroxitolueno butilado
<b>124-64-1</b>	Cloruro de tetrakis (hidroximetil) fósforo Proban CC Pyroset TKC Retardol C THPC	<b>131-11-3</b>	Dimetilftalato Ftalato de dimetilo
<b>126-73-8</b>	Fosfato de tributilo (todos los isómeros) Fosfato de tri-n-butilo TBP	<b>133-06-2</b>	Captán
<b>126-98-7</b>	2-Metil-2-propeno-nitrilo Cianuro de isopreno Metilacrilonitrilo	<b>136-78-7</b>	Sesona
		<b>137-05-3</b>	2-Cianoacrilato de metilo Mecrilato Metil 2-cianoacrilato
		<b>137-26-8</b>	Tiram
		<b>138-22-7</b>	Ácido láctico butiléster Lactato de butilo Lactato de n-butilo
		<b>140-11-4</b>	Acetato de bencilo
		<b>140-88-5</b>	Acrilato de etilo Éster etílico del ácido 2-propenoico

Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
--------	-----------	--------	-----------

**141-32-2** Ácido 2-propenoico butil éster  
Acrilato de n-butilo  
Butil-2-propenoato

**141-43-5** 2-Aminoetanol  
2-Hidroxietilamina  
B-Aminoetil alcohol  
Etanolamina  
Etilolamina  
Monoetanolamina

**141-66-2** Dicrotofós

**141-78-6** Acetato de etilo  
Éster acético  
Éter acético  
Etiletanoato

**141-79-7** 4-Metilpent-3-en-2-ona  
Óxido de mesitilo

**142-64-3** Dihidrocloruro de piperacina  
Sal dihidrocloruro de dietilendiamina

**142-82-5** Heptano  
n-Heptano

**144-55-8** Carbonato de sodio (inhalable)  
Carbonato de sodio (respirable)

**144-62-7** Ácido etandioico  
Ácido oxálico  
Ácido oxálico dihidratado

**148-01-6** 3,5-Dinitro-o-toluamida  
Dinitolmida

**149-30-4** 2-Benzotiazolilmercaptano  
2-Mercaptobenzotiazol

**149-57-5** Ácido 2-butilbutanoico  
Ácido 2-etilcaproico  
Ácido 2-etilhexanoico  
Ácido butiletilacético

**150-13-0** Ácido 4-aminobenzoico  
Ácido aminobenzoico  
Ácido p-aminobenzoico  
PABA

**150-76-5** 4-Metoxifenol  
Hidroquinona monometil éter  
Mequinol (INN)  
p-Metoxifenol

**151-56-4** Acirana  
Aciridina  
Aminoetileno  
Dihidroacirina  
Dimetilenimina  
Etilenimina  
Etilimina

**151-67-7** 2-Bromo-2-cloro-1,1,1-trifluoroetano  
Halotano

**156-62-7** Carbimida de calcio  
Cianamida de calcio

**287-92-3** Ciclopentano  
Pentametileno

**298-00-0** Metil paratión

**298-04-4** Disulfotón

**298-14-6** Ácido carbónico  
Bicarbonato de potasio

Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
--------	-----------	--------	-----------

	Carbonato ácido de potasio	<b>420-46-2</b>	1,1,1-Trifluoroetano. HFC-143a
	Hidrógenocarbonato de potasio	<b>460-19-5</b>	Cianógeno
	Sal monopotasio		Dician
<b>299-84-3</b>	Ronnel		Oxalonitrilo
<b>299-86-5</b>	Crufomato	<b>460-73-1</b>	1,1,1,3,3-Pentafluoropropano. HFC-245fa
<b>300-76-5</b>	Naled	<b>463-51-4</b>	Carbometeno
<b>302-01-2</b>	Hidracina		Ceteno
	Hidracina anhidra		Etenona
<b>306-83-2</b>	1,1,1-Trifluoro-2,2-dicloroetano (Freon 123)	<b>479-45-8</b>	2,4,6-Trinitrofenil-metilnitramina
<b>330-54-1</b>	Diurón		Nitramina
<b>333-41-5</b>	Diazinón		N-Metil-N-2,4,6-tetranitroanilina
<b>334-88-3</b>	Acimetileno		Tetralita
	Diacirina		Tetrilo
	Diazometano	<b>504-29-0</b>	2-Aminopiridina
<b>353-50-4</b>	Fluoruro de carbonilo		2-Piridilamina
	Fluoruro de fluoroformilo		a-Aminopiridina
	Oxifluoruro de carbono	<b>506-77-4</b>	Cloruro de cianógeno
<b>354-33-6</b>	1,1,1,2,2-Pentafluoroetano. HFC-125	<b>509-14-8</b>	Tetranitrometano
<b>382-21-8</b>	Octafluoroisobutileno	<b>528-29-0</b>	1,2-Dinitrobenceno
	Octafluoro-sec-buteno		o-Dinitrobenceno
	Perfluoroisobutileno	<b>532-27-4</b>	2-Cloroacetofenona
	PFIB		a-Cloroacetofenona
<b>409-21-2</b>	Carborundo (respirable)		Clorometil fenil cetona
	Carborundo -Polvo total inhalable		Cloruro de fenacilo
	Carburo de silicio - Polvo respirable		Fenil clorometil cetona
	Carburo de silicio (inhalable)	<b>534-52-1</b>	Dinitro-o-cresol
<b>420-04-2</b>	Carbodiimida	<b>540-59-0</b>	1,2-Dicloroetileno
	Cianamida		Dicloruro de acetileno
	Cianogenamida		Dioformo

Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
--------	-----------	--------	-----------

<b>540-84-1</b>	Isooctano		Estearato de cinc (inhalable)
<b>540-88-5</b>	Acetato de ter-butilo		Estearato de cinc (respirable)
	Éster de tert-butilo ácido acético		Symproestearato (inhalable)
<b>541-85-5</b>	5-Metil-3-heptanona		Symproestearato (respirable)
	5-Metilheptan-3-ona	<b>558-13-4</b>	Tetrabromometano
	AEK		Tetrabromuro de carbono
	Etilamilcetona	<b>563-80-4</b>	3-Metil-2-butanona
<b>542-56-3</b>	Ácido nitroso isobutil éster		MEK
	Nitrito de isobutilo		Metilisopropilcetona
<b>542-75-6</b>	1,3-Dicloropropeno	<b>583-60-8</b>	2-Metilciclohexanona
	1,3-Dicloropropileno		o-Metilciclohexanona
<b>542-88-1</b>	BCME	<b>584-84-9</b>	Diisocianato de 2,4-tolueno. TDI
	bis-Clorometiléter		Toluen-2,4-diisocianato. TDI
	Cloro (clorometoxi) metano	<b>590-18-1</b>	b-cis-Butileno
	Clorometil éter		cis-1,2-Dimetiletileno
	Diclorometiléter	<b>591-78-6</b>	2-Hexanona
<b>542-92-7</b>	1,3-Ciclopentadieno		Hexan-2-ona
	Ciclopentadieno		Metil-n-butilcetona
<b>546-93-0</b>	Carbonato de magnesio (polvo total inhalable)	<b>592-34-7</b>	Cloroformiato de n-butilo
	Magnesita (polvo total inhalable)	<b>592-41-6</b>	1-Hexeno
<b>552-30-7</b>	Anhídrido trimelítico (TMA)	<b>592-45-0</b>	1,4-Hexadieno
<b>556-52-5</b>	2,3-Epoxi-1-propanol	<b>593-60-2</b>	Bromoetileno
	2-Hidroximetiloxirano		Bromuro de vinilo
	Alcohol epoxypropílico	<b>594-42-3</b>	Perclorometilmercaptano
	Glicidol	<b>594-72-9</b>	1,1-Dicloro-1-nitroetano
	Óxido de 3-hidroxiopropileno	<b>598-78-7</b>	Ácido 2-cloropropiónico
	Óxido de hidroximetiletileno		Ácido a-cloropropiónico
<b>557-05-1</b>	Distearato de cinc (inhalable)	<b>603-34-9</b>	Trifenilamina
	Distearato de cinc (respirable)	<b>615-28-1</b>	1,2-Benzodiamida



Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
--------	-----------	--------	-----------

	1,2-Benzodiamida (con calor)		Dinitrato de glicol
	Ortamina		Nitroglicol
	Ortamina (con calor)	<b>630-08-0</b>	Monóxido de carbono
<b>620-11-1</b>	Acetato de 3-pentilo	<b>637-92-3</b>	Etil ter-butiléter (ETBE)
<b>624-41-9</b>	Acetato de 2-metilbutilo	<b>638-21-1</b>	Fenilfosfina
<b>624-64-6</b>	2-trans-Buteno		Fosfanilina
	2-trans-Butileno		PF
	trans-1,2-Dimetiletileno	<b>646-29-7</b>	Estereato de aluminio (inhalable)
<b>624-83-9</b>	Éster metílico ácido isocianico		Estereato de aluminio (respirable)
	Isocianato de metilo		Estereato de calcio (inhalable)
	MIC		Estereato de calcio (respirable)
<b>624-92-0</b>	Disulfuro de dimetilo (DMDS)		Estereato de gliceral (inhalable)
<b>625-16-1</b>	Acetato de ter-amilo		Estereato de gliceral (respirable)
<b>626-17-5</b>	1,3-Bencendicarbonitrilo		Estereato de litio (inhalable)
	1,3-Dicianobenceno		Estereato de litio (respirable)
	Isoftalodinitrilo		Estereato de potasio (inhalable)
	m-Dicianobenceno		Estereato de potasio (respirable)
	m-Ftalodinitrilo	<b>681-84-5</b>	Ortosilicato de tetrametilo
	m-PDN		Silicato de metilo
<b>626-38-0</b>	Acetato de 1-metilbutilo		Tetrametoxisilano
	Acetato de 2-pentilo	<b>684-16-2</b>	1,1,1,3,3,3-Hexafluoro-2-propanona
	Acetato de sec-amilo		Hexafluoroacetona
<b>627-13-4</b>	Éster n-propílico de ácido nítrico	<b>754-12-1</b>	2,3,3,3-Tetrafluoropropeno
	Nitrato de n-propilo	<b>764-41-0</b>	1,4-DCB
<b>628-63-7</b>	Acetato de 1- pentilo		1,4-Dicloro-2-buteno
	Acetato de n-amilo		1,4-Diclorobutadieno
	Acetato de pentilo		Diclorobuteno
<b>628-96-6</b>	Dinitrato de etilenglicol		Dicloruro de 2-butileno
	Dinitrato de etileno	<b>768-52-5</b>	n-Isopropilanilina

Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
--------	-----------	--------	-----------

	o-Aminoisopropilbenceno		Xilidina
	o-Isopropilanilina	<b>1302-74-5</b>	Esmeril, polvo respirable
<b>811-97-2</b>	1,1,1,2-Tetrafluoroetano		Esmeril, polvo total inhalable
	Fluorocarbono 134a	<b>1303-00-0</b>	Arseniuro de galio
	HFA134a	<b>1303-86-2</b>	Ácido bórico anhidro
	HFC134a		Anhídrido bórico
	Tetrafluoroetano		Óxido bórico
<b>822-06-0</b>	Diisocianato de 1,6-hexametileno. HDI		Óxido de boro
<b>872-05-9</b>	1-Deceno		Trióxido de diboro
<b>872-50-4</b>	1-Metil-2-pirrolidona	<b>1303-96-4</b>	Tetraborato de sodio decahidrato
<b>944-22-9</b>	Fonofós	<b>1304-82-1</b>	Teluro de bismuto dopado con Se
<b>994-05-8</b>	tert-Amil-metil éter (TAME)		Teluro de bismuto sin dopar
<b>998-30-1</b>	Trietoxisilano	<b>1305-62-0</b>	Cal viva
<b>999-61-1</b>	Acrilato de 2-hidroxipropilo		Hidrato de calcio
	HPA		Hidróxido de calcio
<b>1070-20-8</b>	2-Propenal	<b>1305-78-8</b>	Óxido de calcio
	Acraldehído	<b>1306-19-0</b>	Óxido de cadmio (como Cd, humos) inhalable
	Aldehído acrílico		Óxido de cadmio (como Cd, humos) respirable
	Alilaldehído		Óxido de cadmio (inhalable)
<b>1130-12-4</b>	Sales de sodio. Boratos. Decahidrato		Óxido de cadmio (respirable)
<b>1163-19-5</b>	bis-(Pentabromofenil)éter	<b>1309-37-1</b>	Óxido de hierro (III) (como Fe, polvo y humo)
	Decabromodifeniléter	<b>1309-48-4</b>	Óxido de magnesio (polvo y humo)
	DEDPO	<b>1310-58-3</b>	Hidróxido de potasio
	Óxido de decabromodifenilo	<b>1310-66-3</b>	Hidróxido de litio
<b>1189-85-1</b>	Ácido crómico		Hidróxido de litio monohidratado
	Cromato de ter-butilo (como CrO3)	<b>1310-73-2</b>	Hidróxido de sodio
	di-tert-Butiléster		Sosa cáustica
<b>1300-73-8</b>	Aminodimetil benceno	<b>1314-13-2</b>	Óxido de cinc (humos)
	Dimetilaminobenceno, isómeros		Óxido de cinc (polvo)

Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
--------	-----------	--------	-----------

- 1314-62-1** Anhídrido vanádico (polvo y humos, respirable)  
 Óxido de vanadio (polvo y humos, respirable)  
 Pentóxido de divanadio (polvo y humos, respirable)  
 Pentóxido de vanadio (polvo y humos, respirable)
- 1314-80-3** Pentasulfuro de difósforo  
 Pentasulfuro de fósforo  
 Sulfuro de fósforo
- 1317-65-3** Carbonato de calcio  
 Mármol
- 1317-95-9** Silíce cristalina. Trípoli (respirable)
- 1319-77-3** Ácido cresílico  
 Cresoles
- 1321-64-8** Pentacloronaftaleno  
 Halowax™1013
- 1321-65-9** Tricloronaftaleno
- 1321-74-0** Divinilbenceno  
 DVB  
 Vinilestireno
- 1330-20-7** Dimetilbenceno  
 Xilenos, mezcla de isómeros
- 1330-43-4** Tetraborato de sodio, anhidro
- 1332-58-7** Caolin (respirable)  
 Porcelana  
 Silicato de aluminio
- 1333-86-4** Negro de humo
- 1335-87-1** Hexacloronaftaleno  
 Halowax™1014
- 1335-88-2** Halowax™  
 Tetracloronaftaleno

- 1336-36-3** Bifenilo policlorado  
 PCB
- 1338-23-4** Peróxido de 2-butanona  
 Peróxido de metiletilcetona
- 1344-28-1** a-Alúmina  
 Aluminio (óxidos)  
 Óxido de aluminio (corindón)
- 1344-95-2** Silicato cálcico
- 1395-21-7** Subtilisinas (enzimas proteolíticas)
- 1477-55-0** 1,3-Bencendimetanamina  
 1,3-bis(Aminometil)benceno  
 MXDA  
 m-Xileno a,a'-diamina
- 1634-04-4** 2,2-MMOP  
 2-Metoxi-2-metil-propano  
 Eter metil-ter-butílico  
 Metil-tert-butiléter  
 MTBE
- 1680-21-3** Diacrilato de trietilenglicol  
 Éster 1,2-etandiil-bis-(oxi-2,1-etandiil) ácido 2-propenoico  
 TREGDA
- 1717-00-6** 1,1-Dicloro-1-fluoroetano  
 Fluorocarbono 141b  
 HCFC141b  
 HFA141b
- 1929-82-4** Nitrapirina
- 2039-87-4** 1-Cloro-2-etenilbenceno  
 2-Cloroestireno  
 o-Cloroestireno

Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
--------	-----------	--------	-----------

<b>2104-64-5</b>	E.P.N.		DMAEE
<b>2179-59-1</b>	Aceite de cebolla	<b>3290-92-4</b>	Trimetacrilato de trimetilolpropano
	Disulfuro de 2-propenilpropilo	<b>3333-56-6</b>	Tetrametilsuccinonitrilo
	Disulfuro de alilpropilo	<b>3383-96-8</b>	Temefós
<b>2234-13-1</b>	HalowaxTM1051	<b>3524-68-3</b>	2-(hidroximetil)-2-[[[(1-oxo-2-propenil) oxi] metil]-1,3-propanodiiléster
	Octacloronaftaleno		PETA
<b>2238-07-5</b>	2-Epoxypropiléter		Triacrilato de pentaeritritol
	bis-(2,3-Epoxypropil)-éter	<b>3687-31-8</b>	Arseniato de plomo (como As)
	DGE	<b>3825-26-1</b>	Perfluorooctanoato amónico
	di-(Epoxypropil) éter	<b>3926-62-3</b>	Ácido cloroacético
	Diglicidiléter		Cloroacetato de sodio
	Dióxido de dialil éter		Monoxona
<b>2402-79-1</b>	2,3,5,6-Tetracloropiridina	<b>4016-14-2</b>	1,2-Epoxy-3-isopropoxi-propano
<b>2426-08-6</b>	1,2-Epoxi-3-butoxi-propano		2,3-Epoxypropil isopropiléter
	E.B.G.		IGE
	n-Butilglicidiléter		Isopropil epoxypropiléter
<b>2451-62-9</b>	TGCI		Isopropilglicidiléter
	Triglicidil isocianurato		Isopropoximetil-oxirano
<b>2487-90-3</b>	Trimetoxisilano	<b>4098-71-9</b>	3-Isocianometil-3,5,5-trimetilciclohexilisocianato
<b>2528-36-1</b>	DBPP		Diisocianato de isoforona
	Dibutilfenilfosfato	<b>4170-30-3</b>	Aldehído crotónico
<b>2551-62-4</b>	Hexafluoruro de azufre		B-Metilacroleina
<b>2698-41-1</b>	o-Clorobencilideno malonitrilo		Crotonaldehído
<b>2699-79-8</b>	Difluoruro de surfurilo	<b>4685-14-7</b>	Paracuat (inhalable)
	Fluoruro de sulfurilo		Paracuat (respirable)
<b>2837-89-0</b>	1-Cloro-1,2,2,2	<b>5124-30-1</b>	Diisocianato de 4,4´-dicrolohexilmetano
<b>2921-88-2</b>	Clorpirifós		DMDI
<b>2971-90-6</b>	Clopidol		HDMI
<b>3033-62-3</b>	bis-(2-dimetilaminoetil)éter		Metilen-bis-(4-ciclohexilisocianato)

Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
--------	-----------	--------	-----------

<b>5332-73-0</b>	3-Metoxipropilamina 3-Metoxy-1-propanamina		Mercurio, como Hg (comp. arílicos) Mercurio, como Hg (comp. alquílicos )
<b>5714-22-7</b>	Decafluoruro de diazufre Pentafluoruro de azufre		Mercurio, como Hg (comp. inorgánicos )
<b>5989-27-5</b>	1-metil-4(1-metiletetil) ciclohexeno 4-isopropil-1-metilciclohexeno Cineno d-Limoneno p-menta-1, 8-dieno	<b>7439-98-7</b>	Molibdeno, como Mo ( comp. insolubles) inhalable Molibdeno, como Mo ( comp. insolubles) respirable Molibdeno, como Mo ( comp. solubles) respirable
<b>6419-19-8</b>	Ácido metilfosfónico (Aminotri) Ácido nitrilotrimetanofosfónico ATMP Briquest (301-32S) y (302-500) Dequest 2000 y 2001 NTF	<b>7440-02-0</b>	Niquel (comp. Insolubles) inhalable Niquel elemental/metal Niquel, como Ni (comp. Solubles) inhalable
<b>6423-43-4</b>	Dinitrato de 1,2-propanodiol Dinitrato de 1,2-propilenglicol Dinitrato de propilenglicol Dinitrato de propileno	<b>7440-06-4</b>	Platino elemental/metal
<b>6834-92-0</b>	Silicato de sodio	<b>7440-16-6</b>	Rodio, como Rh (compuestos insolubles y metal) Rodio, como Rh (compuestos solubles)
<b>6923-22-4</b>	Monocrotofós	<b>7440-21-3</b>	Silicio (inhalable) Silicio (respirable)
<b>7085-85-0</b>	Ácido 2-ciano-2-propenoico etil éster Cianoacrilato de etilo	<b>7440-22-4</b>	Plata (metal) Plata, como Ag (comp. solubles)
<b>7429-90-5</b>	Aluminio (metal) Aluminio, como Al (humos de soldadura) Aluminio, como Al (sales solubles)	<b>7440-25-7</b>	Tántalo, polvo de óxido y metal
<b>7439-92-1</b>	Plomo, como Pb (metal y compuestos inorg)	<b>7440-28-0</b>	Talio, como Tl (compuestos solubles)
<b>7439-96-5</b>	Manganeso, como Mn (polvo y comp.)	<b>7440-31-5</b>	Estaño, metal Estaño, óxidos y compuestos inorgánicos, como Sn
<b>7439-97-6</b>	Mercurio (vapor)	<b>7440-33-7</b>	Tungsteno, como W (compuestos insolubles) Tungsteno, como W (compuestos solubles) Tungsteno, humos metálicos
		<b>7440-36-0</b>	Antimonio y compuestos, como Sb (excepto estibina)
		<b>7440-38-2</b>	Arsénico y compuestos, como As (excepto Arsina)
		<b>7440-39-3</b>	Bario y comp. Solubles, como Ba
		<b>7440-41-7</b>	Berilio y compuestos, como Be
		<b>7440-43-9</b>	Cadmio elemental y compuestos, como Cd (inhalable) Cadmio elemental y compuestos, como Cd (respirable)

Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
--------	-----------	--------	-----------

<b>7440-44-0</b>	Grafito sintético (respirable) Grafito sintético (total)	<b>7664-38-2</b>	Ácido fosfórico Ácido fosfórico blanco
<b>7440-47-3</b>	Cromo (IV), compuestos inorgánicos, excepto cromato de bario y los citados en la tabla (solubles) Cromo metal, compuestos inorgánicos Cr (II) y Cr (III) insolubles, polvo total, como Cr		Ácido fosfórico Ácido o-fosfórico Ácido ortofosfórico
<b>7440-48-4</b>	Cobalto elemental y comp. Inorg, como Co	<b>7664-39-3</b>	Ácido fluorhídrico Fluoruro de hidrógeno (como F)
<b>7440-50-8</b>	Cobre, como Cu (humos) Cobre, como Cu (polvo y nieblas)	<b>7664-41-7</b>	Amoniaco
<b>7440-58-6</b>	Hafnio y comp, como Hf	<b>7664-93-9</b>	Aceite de vitriolo, sulfumán Ácido sulfúrico
<b>7440-65-5</b>	Itrio y compuestos, como Y	<b>7681-52-9</b>	Hipoclorito sódico (inhalable) Hipoclorito sódico (respirable) Lejía (inhalable) Lejía (respirable) Oxicloruro sódico (inhalable) Oxicloruro sódico (respirable) Sal sódica de ácido hipocloroso (inhalable) Sal sódica de ácido hipocloroso (respirable)
<b>7440-67-7</b>	Circonio y compuestos, como Zr		
<b>7440-74-6</b>	Indio y compuestos, como In	<b>7681-57-4</b>	Disulfito de disodio Metabisulfito de sodio Pirosulfito de sodio
<b>7446-09-5</b>	Dióxido de azufre	<b>7697-37-2</b>	Ácido nítrico Ácido nítrico fumante rojo (RFNA) Agua fuerte (ácido nítrico) Agua fuerte fumante blanco (WFNA)
<b>7550-45-0</b>	Cloruro de titanio Tetracloruro de titanio	<b>7719-09-7</b>	Cloruro de tionilo Oxicloruro de azufre Oxicloruro sulfuroso
<b>7553-56-2</b>	Yodo	<b>7719-12-2</b>	Tricloruro de fósforo
<b>7572-29-4</b>	Dicloroacetileno Dicloruro de acetileno		
<b>7580-67-8</b>	Hidruro de litio		
<b>7601-54-9</b>	Fosfato de trisodio o-Fosfato de sodio		
<b>7616-94-6</b>	Fluoruro de perclorilo Oxifluoruro de cloro		
<b>7631-90-5</b>	Bisulfito de sodio Hidrógenosulfito de sodio		
<b>7637-07-2</b>	Trifluoruro de boro		
<b>7646-85-7</b>	Cloruro de cinc, humos		
<b>7647-01-0</b>	Ácido clorhídrico Ácido muriático Cloruro de hidrógeno		

Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
--------	-----------	--------	-----------

**7722-84-1** Agua oxigenada  
 Peróxido de hidrógeno  
**7722-88-5** Pirofosfato de sodio  
 Pirofosfato de tetrasodio  
**7726-95-6** Bromo  
**7727-21-1** Persulfato de potasio  
**7727-43-7** Sulfato de bario  
**7727-54-0** Persulfato de amonio  
**7758-01-2** Ácido brómico  
 Bromato de potasio  
**7758-97-6** Cromatos de plomo, como Cr  
 Cromatos de plomo, como Pb  
**7773-06-0** Sulfamato amónico  
**7775-11-3** Cromato de sodio, como Cr  
**7775-27-1** Persulfato de sodio  
**7778-18-9** Sulfato de calcio  
 Yeso  
**7778-44-1** Arsenato de calcio (como As)  
 Arsenato de tricalcio (como As)  
 o-Arsenato de tricalcio (como As)  
**7782-41-4** Flúor  
**7782-42-5** Grafito polvo (respirable)  
**7782-49-2** Selenio y compuestos, como Se (excepto seleniuro de hidrógeno)  
**7782-50-5** Cloro  
**7782-65-2** Hidruro de germanio  
 Tetrahidruro de germanio  
**7783-06-4** Ácido sulfhídrico  
 Gas hepático  
 Sulfuro de hidrógeno

**7783-07-5** Hidruro de selenio  
 Seleniuro de hidrógeno  
**7783-41-7** Difluoruro de oxígeno  
 Monóxido de diflúor  
 Monóxido de fluor  
**7783-54-2** Fluoruro de nitrógeno  
 Trifluoruro de nitrógeno  
**7783-60-0** Tetrafluoruro de azufre  
**7783-79-1** Hexafluoruro de selenio, como Se  
**7783-80-4** Hexafluoruro de telurio, como Te  
**7784-42-1** Arsenamina  
 Arsina  
 Hidruro de arsénico  
**7786-34-7** Mevinfós  
**7789-06-2** Cromato de estroncio (como Cr)  
**7789-09-5** Dicromato de amonio  
**7789-24-4** Fluoruro de litio (como F)  
**7789-30-2** Pentafluoruro de bromo  
**7789-75-5** Fluorita  
 Fluoruro de calcio (como F)  
**7790-91-2** Fluoruro de cloro  
 Trifluoruro de cloro  
**7790-94-5** Ácido clorosulfónico  
 Ácido clorosulfúrico  
 Ácido sulfónico  
 CSA  
**7803-51-2** Fosfamina  
 Fosfina  
 Hidruro de fósforo

Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
--------	-----------	--------	-----------

**7803-52-3** Estibamina  
 Hidruro de antimonio  
 Trihidruro de antimonio  
**7803-62-5** Silano (tetrahidruro de silicio)  
 Tetrahidruro de silicio  
**8002-05-9** Éter de petróleo  
**8002-74-2** Cera de parafina, humos  
**8003-34-7** Piretrinas  
**8004-13-5** Difenil óxido difenilo mezcla, vapores  
 Dowtherm™ A  
 Feniléter-bifenilo mezcla, vapores  
**8006-14-2** Gas natural  
**8006-61-9** Gasolina  
**8006-64-2** Aguarrás  
 Trementina  
**8008-20-6** Queroseno  
**8012-95-1** Aceite mineral. Nieblas  
**8022-00-2** Metil demetón  
**8030-30-6** Nafta, destilados de petróleo  
**8050-09-7** Colofonia  
**8052-41-3** Alcoholes minerales  
 Disolvente Stoddard  
**8052-42-4** Asfalto de petróleo, humos (Aerosoles solubles en benceno)  
**8065-48-3** Demetón  
**9002-86-2** Cloruro de polivinilo  
 Policloroetileno  
 Polímero de cloruro de vinilo  
 PVC  
**9004-34-6** Celulosa (inhalable)

**9005-25-8** Almidón  
**9006-04-6** Caucho (fracción inhalable)  
 Látex de caucho natural (fracción inhalable)  
 Poliisopreno (fracción inhalable)  
**10024-97-2** Óxido de dinitrógeno  
 Óxido nitroso. N2O  
 Protóxido de nitrógeno  
**10025-67-9** Cloruro de azufre  
 Dicloruro de diazufre  
 Monocloruro de azufre  
 Subcloruro de azufre  
**10025-78-2** Triclorosilano  
**10025-87-3** Cloruro de fosforilo  
 Oxicloruro de fósforo  
 Tricloruro de fosforilo  
**10026-04-7** Tetracloruro de silicio  
**10026-13-8** Pentacloruro de fósforo  
**10028-15-6** Oxígeno triatómico  
 Ozono, trabajo ligero  
 Ozono, trabajo moderado  
 Ozono, trabajo pesado  
**10035-10-6** Ácido bromhídrico  
 Bromuro de hidrógeno  
**10043-35-3** Ácido bórico  
 Trihidróxido de boro  
**10049-04-4** Dióxido de cloro  
 Óxido de cloro  
 Peróxido de cloro  
**10101-41-4** Sulfato de calcio dihidrato (gypsum)



Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
--------	-----------	--------	-----------

<b>10102-43-9</b>	Monóxido de nitrógeno. NO Óxido nítrico. NO	<b>13048-33-4</b>	Diacrilato de 1,6-hexanodiol Éster 1,6-hexanediol ácido propenoico HDODA
<b>10102-44-0</b>	Dióxido de nitrógeno. NO <sub>2</sub> Peróxido de nitrógeno Tetraóxido de dinitrógeno Tetraóxido de nitrógeno	<b>13121-70-5</b>	Ciclohexatina
<b>10108-64-2</b>	Cloruro de cadmio, como Cd (inhalable) Cloruro de cadmio, como Cd (respirable)	<b>13400-13-0</b>	Fluoruro de cesio (como F)
<b>10210-68-1</b>	Carbonilo de cobalto (como Co)	<b>13463-39-3</b>	Carbonilo de níquel, como Ni Tetracarbonilo de níquel
<b>10294-33-4</b>	Bromuro de boro Tribromuro de boro	<b>13463-40-6</b>	Carbonilo de hierro (como Fe) Pentacarbonilo de hierro (como Fe)
<b>11097-69-1</b>	Clorodifenilo (54 % cloro) PCB	<b>13463-67-7</b>	Dióxido de titanio Rutilo
<b>12001-26-2</b>	Mica fracción respirable (< 1% cuarzo)	<b>13494-80-9</b>	Teluro Teluro y compuestos, como Te (excepto telururo de hidrógeno)
<b>12001-28-4</b>	Amianto - crocidolita	<b>13530-65-9</b>	Cromato de cinc y potasio (como Cr)
<b>12001-29-5</b>	Amianto - crisotilo	<b>13765-19-0</b>	Cromato cálcico (como Cr)
<b>12035-72-2</b>	Subsulfuro de níquel	<b>13838-16-9</b>	2-Cloro-1,1,2-trifluoroetil difluorometil éter Enfluorano Etrano
<b>12057-24-8</b>	Monóxido de litio Óxido de dilitio Óxido de litio	<b>14464-46-1</b>	Silice cristalina - cristobalita (respirable)
<b>12079-65-1</b>	Ciclopentadienil tricarbonilo de manganeso	<b>14484-64-1</b>	Ferbam
<b>12108-13-3</b>	2-Metilciclopentadieniltricarbonilo de manganeso (como Mn)	<b>14807-96-6</b>	Talco sin fibras de amianto (respirable)
<b>12125-02-9</b>	Cloruro amónico, humos Muriato amónico, humos	<b>14808-60-7</b>	Cuarzo - sílice cristalina (respirable) Silice cristalina - cuarzo (respirable)
<b>12172-73-5</b>	Amianto - amosita	<b>14857-34-2</b>	Dimetiletoxosilano
<b>12179-04-3</b>	Ácido bórico pentahidratado Borato sódico pentahidratado Boratos, sales tetrasódicas pentahidratadas	<b>14977-61-8</b>	Anhídrido clorocrómico Cloruro de cromilo Oxicloruro de cromo
<b>12185-10-3</b>	Fósforo (amarillo)	<b>15096-52-3</b>	Criolita (como F)
<b>12604-58-9</b>	Ferrovandio, polvo	<b>15468-32-3</b>	Silice cristalina - tridimita (respirable)

Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
--------	-----------	--------	-----------

**15625-89-5** 2-etil-2(((1-oxo-2-propenil) oxi) metil)-1,3-propanediil éster  
 Triacrilato de trimetilolpropano  
**16219-75-3** Etilidennorborneno  
**16752-77-5** Metomilo  
**16842-03-8** Hidrocarbonilo de cobalto (como Co)  
**16984-48-8** Fluoruros (como F)  
**17702-41-9** Decaborano  
 Decaborano tetradecahidruo  
**17804-35-2** Benomilo  
**17831-71-9** Diacrilato de tetraetilenglicol  
 Éster oxi-bis-(2,1-etan-diloxi-2,1-etanodiol) ácido 2-propionico  
 TTEGDA  
**19287-45-7** Boroetano  
 Diborano  
**19430-93-4** 1-Hexen-3,3,4,4,5,5,6,6-nonafluoro  
 Perfluorobutil etileno  
**19624-22-7** Nonahidruo de pentaborano  
 Pentaborano  
**20816-12-0** Ácido ósmico  
 Tetróxido de osmio  
**20859-73-8** Fosfuro de aluminio (ver fosfina o fosfamina)  
**21087-64-9** Metribuzín  
**21351-79-1** Hidróxido de cesio  
**22224-92-6** Fenamifós  
**24613-89-6** Cromato de cromo (III) (como Cr)  
**25013-15-4** Metilestireno  
 Tliletileno  
 Viniltolueno  
**25038-54-4** Nylon (inhalable)

Nylon (respirable)  
 Nylon-6 (inhalable)  
 Perlon - Inhalable  
 Poli[imino(1-oxo-1,6-hexandiil) - Inhalable  
 Policaprolactama -Inhalable  
**25154-54-5** Dinitrobenceno (todos los isómeros)  
**25167-70-8** 2,4,4-Trimetilpenteno  
 Diisobuteno (mezcla de isómeros)  
 Diisobutileno  
**25321-14-6** Dinitrotolueno técnico  
**25322-68-3** PEG  
 Polietilenglicol  
 Polioxietileno  
**25322-69-4** Polipropilenglicol; PPG  
**25340-17-4** 1,2-Dietilbenceno  
 1,3-Dietilbenceno  
 1,4-Dietilbenceno  
 Dietilbenceno, mezcla de isómeros  
**25376-45-8** Diamintolueno  
 TDA  
 Toluendiamina  
**25551-13-7** Hemimelliteno  
 Mesitileno  
 Pseudocumeno  
 Trimetilbenceno  
**25639-42-3** Hexahidrocresoles  
 Metilciclohexanol, todos los isómeros  
**26125-61-1** p-Aramida (respirable)  
**26140-60-3** Benceno difenilos

Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
--------	-----------	--------	-----------

	Benceno difenilos - con calor		Propin-aleno mezcla
	Terfenilos (todos los isómeros)	<b>60676-86-0</b>	Silice amorfa fundida (respirable)
	Terfenilos (todos los isómeros) - con calor	<b>61788-32-7</b>	Terfenilos hidrogenados
<b>26628-22-8</b>	Ácido hidrazoico	<b>61790-53-2</b>	Tierras diatomeas (sin calcinar) fracción inhalable
	Azida de sodio		Tierras diatomeas (sin calcinar) fracción respirable
<b>26675-46-7</b>	Isoflurano	<b>63938-10-3</b>	2-Cloro-1,1,1,2-tetrafluoroetano
<b>26952-21-6</b>	Alcohol isooctílico		Fluorocarbono 124
	Isooctanol		HCFC124
<b>29191-52-4</b>	Anisidina (isómeros o- y p-)		HFA124
<b>29590-42-9</b>	Ácido 2-propenoico isooctil éster	<b>64742-82-1</b>	Nafta de petróleo (white spirit)
	IOA	<b>65996-93-2</b>	Alquitrán de hulla - brea - volátiles solubles en benceno (emisiones de horno de coke)
	Isocil acrilato	<b>65997-15-1</b>	Cemento Portland (menos de 1% cuarzo)
<b>31242-93-0</b>	Óxido de difenilo o-clorado	<b>68334-30-5</b>	Diesel, hidrocarburos totales
	Óxido de hexaclorodifenilo	<b>68476-85-7</b>	GLP. Gas Licuado de Petróleo
<b>34590-94-8</b>	(2-metoxetileto) propanol	<b>68956-68-3</b>	Aceite vegetal, nieblas (excepto ricino. anacardo o aceites irritantes similares)
	Dipropilenglicolmetiléter	<b>69012-64-2</b>	Silice amorfa humos (respirable)
	DowanolTM50B	<b>77536-66-4</b>	Amianto - actinolita
	Éter metílico de dipropilenglicol	<b>77536-67-5</b>	Amianto - antofilita
<b>35400-43-2</b>	Sulprofós	<b>77536-68-6</b>	Amianto - crisotilo
<b>39628-23-9</b>	bis-(2-Cloroisopropil)éter	<b>83968-18-7</b>	Dialquifftalato 79
	Dicloroisopropiléter	<b>93763-70-3</b>	Perlita
<b>53469-21-9</b>	Clorodifenilo PCB, 42% cloro	<b>112926-00-8</b>	Gel de sílice, sílice amorfa
<b>55566-30-8</b>	Pyroset TKO		Silice amorfa precipitada
	Retardol S	<b>132207-33-1</b>	Amianto
	Sufato de tetrakis (hidroximetil) fósforo	<b>163702-07-6</b>	1-Metoxi-1,1,2,2,3,3,4,4,4-Nonafluorobutano
	THPS		1-Metoxiperfluorobutano
<b>59355-75-8</b>	Gas MAPP		HFE-7100 (40% de mezcla)
	Metil acetileno-aleno mezcla	<b>163702-08-7</b>	1-Metoxi-2-trifluorometil-1,1,2,3,3,3-hexafluoropropano
	Metilacetileno-propadieno (mezcla)		

Nº CAS	SUSTANCIA	Nº CAS	SUSTANCIA
--------	-----------	--------	-----------

**No disponible** 1-Metoxiperfluoroisobutano  
HFE-7100 (60% de mezcla)  
Aceite hidráulico  
Aceite lubricante  
Algodón en rama, polvo (fracción inhalable)  
Carbón mineral, antracita  
Carbón mineral, bituminoso  
Cereales, polvo (avena, trigo, cebada)  
Cloruro y sulfato ferroso  
Cloruro, nitrato y sulfato férrico  
Estaño, compuestos orgánicos, como Sn  
Estearatos (no metales tóxicos)  
Esteatita, jabón de sastre (inhalable)  
Esteatita, jabón de sastre (respirable)  
Fibras vítreas artificiales ( fibra de vidrio, lana mineral, etc..)  
Fibras vítreas artificiales (refractarias, usos especiales, etc..)  
Hexano (otros isómeros)  
Hidrocarburos aromáticos policíclicos PAH particulados  
Humos de soldadura (en general)  
Isocianatos, todos (como -NCO)  
Maderas blandas  
Maderas duras  
Partículas ferrosas fundidas - polvo inhalable  
Partículas ferrosas fundidas - polvo respirable  
Partículas no clasificadas de otra forma (inhalable)  
Partículas no clasificadas de otra forma (respirable)  
Sales de hierro solubles (como Fe)  
Silicato de magnesio hidratado

Sulfuro de níquel, polvo y humo (como Ni)  
Uranio (natural), compuestos insolubles (como U)  
Uranio (natural), compuestos solubles (como U)