

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión 7.5

Fecha de revisión 04.09.2024

Fecha de impresión 16.04.2025

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto : Quebec Phenol MIX

Referencia : 502073

Marca : Supelco

REACH No. : Este producto es una mezcla. Número de registro REACH véase sección 3.

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados : Reactivos para laboratorio, Fabricación de sustancias

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Merck Life Science S.L.
Calle Maria de Molina 40
E-28006 MADRID

Teléfono : +34 916 619 977

Fax : +34 916 619 642

E-mail de contacto : serviciotecnico@merckgroup.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de Urgencia : 900-868538 (CHEMTREC España)
+(34)-931768545 (CHEMTREC internacional)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Líquidos inflamables, (Categoría 2)
H225: Líquido y vapores muy inflamables.

Toxicidad aguda, (Categoría 3) H301: Tóxico en caso de ingestión.

Toxicidad aguda, (Categoría 3) H331: Tóxico en caso de inhalación.

Toxicidad aguda, (Categoría 3) H311: Tóxico en contacto con la piel.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, (Categoría 1), Ojos, Sistema nervioso central H370: Provoca daños en los órganos.

Peligro a largo plazo (crónico)
para el medio ambiente acuático,
(Categoría 3)

H412: Nocivo para los organismos
acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H225

Líquido y vapores muy inflamables.

H301 + H311 + H331

Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

H370

Provoca daños en los órganos (Ojos, Sistema nervioso central).

H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P210

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

P280

Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

P301 + P310

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P303 + P361 + P353

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

P304 + P340 + P311

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

Declaración Suplementaria del Peligro

ninguno(a)

EUH208

Contiene: 2,4-Xylenol, 3,5-Dinitro-2-hydroxytoluene. Puede provocar una reacción alérgica.

Etiquetado reducido (<= 125 ml)

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H370

Provoca daños en los órganos.

H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H301 + H311 + H331

Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

Consejos de prudencia

P301 + P310

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P304 + P340 + P311

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

Declaración Suplementaria ninguno(a)
del Peligro

2.3 Otros Peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica:

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica:

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Peso molecular : 32,04 g/mol

Componente	Clasificación	Concentración	
Metanol			
No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44-XXXX	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 3; STOT SE 1; H225, H301, H331, H311, H370 Límites de concentración: >= 10 %: STOT SE 1, H370; 3 - < 10 %: STOT SE 2, H371;	>= 90 - <= 100 %
p-Cresol			
No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	106-44-5 203-398-6 604-004-00-9 01-2119448336-36-XXXX	Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3; H301, H311, H314, H318, H412	>= 0,1 - < 0,25 %
o-Cresol			
No. CAS No. CE No. Índice	95-48-7 202-423-8 604-004-00-9*	Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3; H301, H311, H314, H318, H412	>= 0,1 - < 0,25 %
Pentachlorophenol			
No. CAS No. CE No. Índice	87-86-5 201-778-6 604-002-00-8*	Acute Tox. 3; Acute Tox. 2; Acute Tox. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Carc. 2; STOT SE 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H301, H330, H311, H315, H319, H351, H335, H400,	>= 0,1 - < 0,25 %

		H410 Factor-M - Aquatic Acute: 10 - Aquatic Chronic: 1	
2,4,5-Trichlorophenol			
No. CAS	95-95-4	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H315, H319, H400, H410 Límites de concentración: >= 5 %: Eye Irrit. 2, H319; >= 5 %: Skin Irrit. 2, H315; Factor-M - Aquatic Acute: 1 - Aquatic Chronic: 1	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	202-467-8		
No. Índice	604-017-00-X *		
Fenol			
No. CAS	108-95-2	Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Muta. 2; STOT RE 2; Aquatic Chronic 2; H301, H331, H311, H314, H318, H341, H373, H411 Límites de concentración: >= 3 %: Skin Corr. 1B, H314; 1 - < 3 %: Skin Irrit. 2, H315; 1 - < 3 %: Eye Irrit. 2, H319;	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	203-632-7		
No. Índice	604-001-00-2		
Número de registro	01-2119471329-32-XXXX		
2,4-Xylenol			
No. CAS	105-67-9	Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2; H301, H311, H314, H318, H317, H411	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	203-321-6		
No. Índice	604-006-00-X *		
2,4-Dichlorophenol			
No. CAS	120-83-2	Acute Tox. 4; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 2; H302, H311, H314, H318, H411	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	204-429-6		
No. Índice	604-011-00-7 *		
2-Nitrophenol			
No. CAS	88-75-5	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H332, H312, H400, H410	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	201-857-5		
	*		
2,4-Dinitrofenol			
No. CAS	51-28-5	Expl. 1.1; Acute Tox. 2; Acute Tox. 3; STOT RE 1;	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	200-087-7		

No. Indice	609-041-00-4 *	Aquatic Acute 1; H201, H300, H331, H311, H372, H400	
2,4,6-Triclorofenol			
No. CAS	88-06-2	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Carc. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H315, H318, H351, H400, H410 Factor-M - Aquatic Acute: 1 - Aquatic Chronic: 1	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	201-795-9		
No. Indice	604-018-00-5 *		
3,5-Dinitro-2-hydroxytoluene			
No. CAS	534-52-1	Acute Tox. 2; Acute Tox. 1; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1; Muta. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H300, H330, H310, H315, H318, H317, H341, H400, H410 Factor-M - Aquatic Acute: 1 - Aquatic Chronic: 1	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	208-601-1		
No. Indice	609-020-00-X *		
2,3,4,5-Tetrachlorophenol			
No. CAS	4901-51-3	Acute Tox. 3; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H301, H315, H318, H335, H400, H410 Factor-M - Aquatic Acute: 1 - Aquatic Chronic: 1	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	225-531-7		
	*		
3,4,5-Trichlorophenol			
No. CAS	609-19-8	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H332, H312, H315, H318, H335, H400, H410 Factor-M - Aquatic Acute: 1 Factor-M - Aquatic Chronic: 1	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	210-183-0		
	*		
meta-Cresol			
No. CAS	108-39-4	Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3; H301, H311, H314, H318, H412	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	203-577-9		
No. Indice	604-004-00-9 *		
2,3,4,6-Tetrachlorophenol			
No. CAS	58-90-2	Acute Tox. 3; Skin Irrit. 2;	>= 0,1 - <

No. CE No. Índice	200-402-8 604-013-00-8 *	Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H301, H311, H315, H319, H400, H410 Límites de concentración: >= 5 %: Eye Irrit. 2, H319; >= 5 %: Skin Irrit. 2, H315; Factor-M - Aquatic Acute: 10 Factor-M - Aquatic Chronic: 1	0,25 %
2,3,5-Trichlorophenol			
No. CAS No. CE	933-78-8 213-272-2 *	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H315, H319, H335, H400, H410 Factor-M - Aquatic Acute: 1	>= 0,1 - < 0,25 %
2,3,5,6-Tetrachlorophenol			
No. CAS No. CE	935-95-5 213-310-8 *	Acute Tox. 3; STOT SE 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H301, H335, H400, H410 Factor-M - Aquatic Acute: 1 Factor-M - Aquatic Chronic: 1	>= 0,1 - < 0,25 %
3,5-Dichlorophenol			
No. CAS No. CE	591-35-5 209-714-9 *	Acute Tox. 4; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Aquatic Chronic 2; H302, H311, H314, H411	>= 0,1 - < 0,25 %

*No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro según el artículo 2 del Reglamento REACH (CE) núm. 1097/2006, o el tonelaje anual no requiere registro.

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

El socorrista necesita protegerse a si mismo. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Si es inhalado

Tras inhalación: aire fresco. Llamar inmediatamente al médico. Tras parada respiratoria: inmediatamente respiración instrumental. Aplicar oxígeno en caso necesario.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. Llame inmediatamente al médico.

En caso de contacto con los ojos

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Consultar al oftalmólogo. Retirar las lentillas.

Por ingestión

Tras ingestión: aire fresco. Hacer beber etanol (p. ej. 1 vaso de una bebida alcohólica del 40%). Consultar inmediatamente al médico (referirse al metanol). Solamente en casos excepcionales, si no es posible la asistencia médica dentro de una hora, provocar el vómito (solamente en personas despiertas y plenamente conscientes) y administrar de nuevo etanol (aprox. 0,3 ml de una bebida alcohólica del 40%/Kg de peso corporal/hora).

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Sin datos disponibles

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua Espuma Dióxido de carbono (CO₂) Polvo seco

Medios de extinción no apropiados

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Óxidos de carbono

Inflamable.

Prestar atención al retorno de la llama.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

Son posibles mezclas explosivas con el aire a temperaturas normales.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada .

5.4 Otros datos

Separar el recipiente de la zona de peligro y refrigerarlo con agua. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar los vapores, aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos. Equipo de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Riesgo de explosión.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger cuidadosamente con agentes absorbentes de líquidos, p.ej. Chemisorb®. Añadir a residuos a tratar. Aclarar.

6.4 Referencia a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Trabajar bajo campana extractora. No inhalar la sustancia/la mezcla. Evítese la generación de vapores/aerosoles.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Medidas de higiene

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.

Ver precauciones en la sección 2.2

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas.

Clase de almacenamiento

Clase de almacenamiento (TRGS 510): 3: Líquidos inflamables

7.3 Usos específicos finales

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componente	No. CAS	Parámetros de control	Valor	Base
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	Valores límite de exposición profesional indicativos
	Observaciones	Indicativo Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel		

		VLA-ED	200 ppm 266 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
		Vía dérmica		
p-Cresol	106-44-5	VLA-ED	5 ppm 22 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
		Vía dérmica		
o-Cresol	95-48-7	VLA-ED	5 ppm 22 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
		Vía dérmica		
Pentachlorophenol	87-86-5	VLA-ED	0,5 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
		Vía dérmica		
Fenol	108-95-2	TWA	2 ppm 8 mg/m3	Europa. DIRECTIVA 2009/161/UE DE LA COMISIÓN por la que se establece una tercera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifica la Directiva 2000/39/CE de la Comisión
		Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel Indicativo		
		STEL	4 ppm 16 mg/m3	Europa. DIRECTIVA 2009/161/UE DE LA COMISIÓN por la que se establece una tercera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifica la Directiva 2000/39/CE de la Comisión
		Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel Indicativo		
		VLA-EC	4 ppm 16 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
		Vía dérmica		

		VLA-ED	2 ppm 8 mg/m ³	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
		Vía dérmica		
3,5-Dinitro-2-hydroxytoluene	534-52-1	VLA-ED	0,2 mg/m ³	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
		Vía dérmica Sensibilizante		
meta-Cresol	108-39-4	VLA-ED	5 ppm 22 mg/m ³	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
		Vía dérmica		

Límites biológicos de exposición profesional

Componente	No. CAS	Parámetros	Valor	Muestras biológicas	Base
Metanol	67-56-1	Metanol	15 mg/l	Orina	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos
	Observaciones	Final de la jornada laboral			
Pentachlorophenol	87-86-5	pentaclorofenol total	2mg/g creatinina	Orina	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos
		principio de la última jornada de la semana laboral			
		pentaclorofenol libre	5 mg/l	plasma	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos
		Final de la jornada laboral			
Fenol	108-95-2	fenol	120mg/g creatinina	Orina	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos
		Final de la jornada laboral			

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara

Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).
Gafas de seguridad

Protección de la piel

precisa

Protección Corporal

Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama.

Protección respiratoria

necesaria en presencia de vapores/aerosoles.

Nuestras recomendaciones sobre protección respiratoria se basan en las normas siguientes: DIN EN 143, DIN 14387 y otras normas relativas al uso de la protección respiratoria usada.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro tipo ABEK

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Estas medidas deben ser documentadas debidamente.

Control de exposición ambiental

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Riesgo de explosión.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Estado físico	líquido
b) Color	incoloro
c) Olor	acre
d) Punto de fusión/ punto de congelación	Punto/ intervalo de fusión: -98,0 °C
e) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	64,0 - 65,0 °C a 760 mmHg
f) Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin datos disponibles
g) Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	Límite superior de explosividad: 36 %(v) Límites inferior de explosividad: 6 %(v)
h) Punto de inflamación	9,7 °C - copa cerrada
i) Temperatura de auto-inflamación	455,0 °C a 1.013 hPa
j) Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
k) pH	Sin datos disponibles
l) Viscosidad	Viscosidad, cinemática: Sin datos disponibles

- | | | |
|----|--|---|
| | Viscosidad, dinámica: | Sin datos disponibles |
| m) | Solubilidad en agua | a 20 °C totalmente miscible |
| n) | Coefficiente de reparto n-octanol/agua | log Pow: -0,77 |
| o) | Presión de vapor | 97,7 mmHg a 20,0 °C
410,0 mmHg a 50,0 °C
169,27 hPa a 25,0 °C |
| p) | Densidad | 0,79 gcm ³ a 20 °C |
| | Densidad relativa | Sin datos disponibles |
| q) | Densidad relativa del vapor | Sin datos disponibles |
| r) | Características de las partículas | Sin datos disponibles |
| s) | Propiedades explosivas | No explosivo |
| t) | Propiedades comburentes | La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante. |

9.2 Otra información de seguridad

- | | |
|-----------------------------|-----------|
| Energía mínima de ignición | 0,14 mJ |
| Conductibilidad | < 1 µS/cm |
| Densidad relativa del vapor | 1,11 |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.
Calentamiento.

10.5 Materiales incompatibles

Cloruros de ácido, Anhídridos de ácido, Oxidantes, Metales alcalinos, Agentes reductores, Ácidos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio: véase sección 5

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Mezcla

Toxicidad aguda

Oral: Sin datos disponibles

Estimación de la toxicidad aguda Inhalación - 4 h - 3 mg/l - vapor(Método de cálculo)

Estimación de la toxicidad aguda Cutáneo - 278,89 mg/kg
(Método de cálculo)

Corrosión o irritación cutáneas

Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

La mezcla puede causar una reacción alérgica.

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

La mezcla provoca daños en los órganos. - Ojos, Sistema nervioso central

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

11.2 Información Adicional

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Componentes

Metanol

Toxicidad aguda

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 100,1 mg/kg

(Juicio de expertos)

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Síntomas: Náusea, Vómitos

Estimación de la toxicidad aguda Inhalación - 4 h - 3,1 mg/l - vapor

(Juicio de expertos)

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Síntomas: Irritaciones en las vías respiratorias.

Estimación de la toxicidad aguda Cutáneo - 300,1 mg/kg

(Juicio de expertos)

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: No irrita la piel

Observaciones: (ECHA)

Observaciones: Acción desengrasante con formación de piel resquebrajada y agrietada.

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo

Resultado: No irrita los ojos

Observaciones: (ECHA)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Test de sensibilización: - Conejillo de indias

Resultado: negativo

(Directrices de ensayo 406 del OECD)

Mutagenicidad en células germinales

Los datos disponibles no permiten efectuar una clasificación.

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Sistema experimental: Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro

Sistema experimental: células pulmonares del hámster chino

Resultado: negativo

Método: Directrices de ensayo 474 del OECD

Especies: Ratón - machos y hembras - Médula

Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.

Toxicidad para la reproducción

Los datos disponibles no permiten efectuar una clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Provoca daños en los órganos. - Ojos, Sistema nervioso central

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Toxicidad oral aguda - Náusea, Vómitos

Toxicidad aguda por inhalación - Irritaciones en las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

p-Cresol

Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - macho - 207,0 mg/kg

Observaciones: Órganos de los Sentidos (Olfato, Vista, Oído y Gusto): Olfato: Otros cambios

Conducta: Convulsiones o efectos en el umbral de colapso.

Gastrointestinal: Ulceración o sangrado gástrico

(ECHA)

Síntomas: Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 207 mg/kg

(Valor ATE derivado del valor LD50/LC50)

CL50 Inhalación - Rata - 1 h - > 710 mg/m³

Observaciones: (RTECS)

DL50 Cutáneo - Conejo - 301,0 mg/kg

Observaciones: Conducta. Terror

Gastrointestinal: Alteraciones en la estructura o función de las glándulas salivares

Riñones, Uréteres y Vejiga Urinaria: Otras alteraciones

(ECHA)

Estimación de la toxicidad aguda Cutáneo - 301 mg/kg

(Valor ATE derivado del valor LD50/LC50)

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: Provoca quemaduras.

Observaciones: (ECHA)

Lesiones o irritación ocular graves

Observaciones: Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Prueba de Draize - Conejillo de indias

Resultado: negativo

(Directrices de ensayo 406 del OECD)

Mutagenicidad en células germinales

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Sistema experimental: Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro

Sistema experimental: células de linfoma de ratón

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): ensayo de aberración cromosómica.

Sistema experimental: células del ovario del hámster chino

Resultado: positivo

Método: Directrices de ensayo 478 del OECD

Especies: Ratón - macho

Resultado: negativo

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Toxicidad oral aguda - Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas**Peligro de aspiración**

Sin datos disponibles

o-Cresol**Toxicidad aguda**

DL50 Oral - Rata - 121,0 mg/kg

Observaciones: Conducta: Convulsiones o efectos en el umbral de colapso.

Pulmones, torax o Respiración: Disnea

Gastrointestinal: Ulceración o sangrado gástrico

(RTECS)

Síntomas: Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 121 mg/kg

(Valor ATE derivado del valor LD50/LC50)

Síntomas: irritación de las mucosas, Tos, Insuficiencia respiratoria, Consecuencias posibles:, perjudica las vías respiratorias

DL50 Cutáneo - Rata - 620,0 mg/kg

Observaciones: (RTECS)

Estimación de la toxicidad aguda Cutáneo - 620 mg/kg

(Valor ATE derivado del valor LD50/LC50)

Corrosión o irritación cutáneas

Observaciones: Provoca quemaduras en la piel.

Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Lesiones o irritación ocular graves

Observaciones: Provoca lesiones oculares graves.

Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Sistema experimental: Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro

Sistema experimental: células de linfoma de ratón

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro

Sistema experimental: células del ovario del hámster chino

Resultado: positivo

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Toxicidad oral aguda - Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.

Toxicidad aguda por inhalación - irritación de las mucosas, Tos, Insuficiencia respiratoria, Consecuencias posibles:, perjudica las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas**Peligro de aspiración**

Sin datos disponibles

Pentachlorophenol**Toxicidad aguda**

DL50 Oral - Rata - 27 mg/kg

Observaciones: Vasculares: Aumento de la TA no caracterizada en la sección autonómica

Endocrinos: Hiperglucemia

Nutricional y Metabolismo General: Alteraciones en: Aumento de la temperatura corporal

CL50 Inhalación - 4 h - 0,051 mg/l - polvo/niebla

CL50 Inhalación - Rata - 355 mg/m³ - polvo/niebla

Observaciones: Conducta: Excitación

Conducta: Contracción muscular o espasticidad.

Pulmones, torax o Respiración: Disnea

Estimación de la toxicidad aguda Inhalación - 0,051 mg/l - polvo/niebla (Valor ATE derivado del valor LD50/LC50)

DL50 Cutáneo - Rata - 96,0 mg/kg

Observaciones: Conducta: Excitación

Conducta: Contracción muscular o espasticidad.

Pulmones, torax o Respiración: Disnea

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: ensayo abierto de irritación - 24,00 h

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo

Resultado: Ligera irritación en los ojos - 24,00 h

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Los indicios de la capacidad carcinogénica del pentaclorofenol (PCP) se basan en ensayos que utilizaron PCP no totalmente puro. Entre los contaminantes del PCP se encuentran el tri- o tetra-clorofenol, el hexaclorobenceno, las dibenzo-para-dioxinas policloradas o los dibenzofuranos policlorados. Existen pruebas de que el potencial carcinogénico se debe al contaminante o contaminantes, y no al PCP. Posiblemente cancerígeno

Evidencia limitada de carcinogenicidad en estudios con animales

Toxicidad para la reproducción

La exposición excesiva puede provocar trastornos del aparato reproductor, según pruebas realizadas en animales de laboratorio.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

2,4,5-Trichlorophenol

Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - 820,0 mg/kg

Observaciones: (RTECS)

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 820 mg/kg
(Valor ATE derivado del valor LD50/LC50)

Inhalación: Sin datos disponibles

Cutáneo: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Observaciones: Provoca irritación cutánea.

Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Lesiones o irritación ocular graves

Observaciones: Provoca irritación ocular grave.

Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Fenol

Toxicidad aguda

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 100,1 mg/kg

(Juicio de expertos)

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI
(Tabla 3.1/3.2)

Estimación de la toxicidad aguda Inhalación - 4 h - 0,51 mg/l - polvo/niebla
(Juicio de expertos)

Síntomas: Irritación, Edema pulmonar

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI
(Tabla 3.1/3.2)

DL50 Cutáneo - Rata - hembra - 660 mg/kg
(Directrices de ensayo 402 del OECD)
Estimación de la toxicidad aguda Cutáneo - 660 mg/kg
(Valor ATE derivado del valor LD50/LC50)

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Estudio in vitro
Resultado: Provoca quemaduras.
(Directrices de ensayo 431 del OECD)

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo
Resultado: Corrosivo
(Directrices de ensayo 405 del OECD)
Observaciones: Provoca lesiones oculares graves.
¡Riesgo de ceguera!

Sensibilización respiratoria o cutánea

Test de sensibilización: - Conejillo de indias
Resultado: negativo
Observaciones: (IUCLID)

Mutagenicidad en células germinales

Se sospecha que provoca defectos genéticos.
Tipo de Prueba: Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): ensayo de aberración cromosómica.
Sistema experimental: células del ovario del hámster chino
Resultado: positivo
Tipo de Prueba: Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): test micronucleus.
Sistema experimental: células del ovario del hámster chino
Resultado: positivo

Carcinogenicidad

Este producto es o contiene un componente no clasificable con respecto a su carcinogenia en humanos, basado en su clasificación por IARC (International Agency for Research on Cancer; Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer), ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists; Conferencia de Higienistas Industriales Gubernamentales de los Estados Unidos), NTP (National Toxicology Program; Programa Nacional de Toxicología) de los Estados Unidos o EPA (Environmental Protection Agency; Agencia para la Protección del Medio Ambiente) de los Estados Unidos.

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Toxicidad aguda por inhalación - Irritación, Edema pulmonar

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Sistema nervioso, Riñón, Hígado, Piel
Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

2,4-Xylenol

Toxicidad aguda

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 100 mg/kg

(Juicio de expertos)

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Síntomas: irritación de las mucosas, Tos, Insuficiencia respiratoria

Estimación de la toxicidad aguda Cutáneo - 300 mg/kg

(Juicio de expertos)

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Corrosión o irritación cutáneas

Observaciones: Provoca quemaduras en la piel.

Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Lesiones o irritación ocular graves

Observaciones: Provoca lesiones oculares graves.

Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Prueba de Maximización - Conejillo de indias

Resultado: positivo

(Directrices de ensayo 406 del OECD)

Mutagenicidad en células germinales

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Sistema experimental: Salmonella typhimurium

Resultado: Se obtuvieron resultados positivos en algunas pruebas in vitro.

Observaciones: (ECHA)

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Toxicidad aguda por inhalación - irritación de las mucosas, Tos, Insuficiencia respiratoria

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

2,4-Dichlorophenol

Toxicidad aguda

DL50 Oral - Ratón - machos y hembras - 1.276 - 1.352 mg/kg

(Directrices de ensayo 401 del OECD)

Síntomas: Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 1.276 mg/kg

(Valor ATE derivado del valor LD50/LC50)

Síntomas: irritación de las mucosas, Tos, Insuficiencia respiratoria, Consecuencias posibles:, perjudica las vías respiratorias

DL50 Cutáneo - Rata - machos y hembras - 780 mg/kg
(Directrices de ensayo 402 del OECD)
Estimación de la toxicidad aguda Cutáneo - 780 mg/kg
(Valor ATE derivado del valor LD50/LC50)

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: Provoca quemaduras.

Observaciones: (IUCLID)

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Lesiones o irritación ocular graves

Observaciones: Provoca lesiones oculares graves.

Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Toxicidad oral aguda - Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.

Toxicidad aguda por inhalación - irritación de las mucosas, Tos, Insuficiencia respiratoria, Consecuencias posibles:, perjudica las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

2-Nitrophenol

Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - 334 mg/kg

Observaciones: (RTECS)

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 334 mg/kg
(Valor ATE derivado del valor LD50/LC50)

Estimación de la toxicidad aguda Inhalación - 4 h - 1,6 mg/l - polvo/niebla
(Juicio de expertos)

Síntomas: irritación de las mucosas, Tos, Insuficiencia respiratoria

Estimación de la toxicidad aguda Cutáneo - 1.100,1 mg/kg
(Juicio de expertos)

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: No irrita la piel - 20 h

(Directrices de ensayo 404 del OECD)

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo

Resultado: No irrita la piel - 72 h

(Directrices de ensayo 405 del OECD)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Sistema experimental: Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Toxicidad aguda por inhalación - irritación de las mucosas, Tos, Insuficiencia respiratoria

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

2,4-Dinitrofenol

Toxicidad aguda

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 30 mg/kg

(Juicio de expertos)

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Estimación de la toxicidad aguda Inhalación - 4,0 h - 0,51 mg/l - polvo/niebla

(Juicio de expertos)

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Estimación de la toxicidad aguda Cutáneo - 300 mg/kg

(Juicio de expertos)

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: ligera irritación

Observaciones: (ECHA)

Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Oral - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

2,4,6-Triclorofenol**Toxicidad aguda**

DL50 Oral - Rata - 820,0 mg/kg

Observaciones: (RTECS)

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 820 mg/kg

(Valor ATE derivado del valor LD50/LC50)

Síntomas: Consecuencias posibles:, irritación de las mucosas

Cutáneo: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: Irritación de la piel - 24 h

Observaciones: (RTECS)

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo

Resultado: Grave irritación de los ojos - 24 h

Observaciones: (RTECS)

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Se sospecha que provoca cáncer.

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Toxicidad aguda por inhalación - Consecuencias posibles:, irritación de las mucosas

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

3,5-Dinitro-2-hydroxytoluene**Toxicidad aguda**

DL50 Oral - Rata - 7,0 mg/kg

Observaciones: (RTECS)

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 7 mg/kg
(Valor ATE derivado del valor LD50/LC50)
Estimación de la toxicidad aguda Inhalación - 0,051 mg/l - polvo/niebla
(Juicio de expertos)
Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI
(Tabla 3.1/3.2)
Estimación de la toxicidad aguda Cutáneo - 5 mg/kg
(Juicio de expertos)
Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI
(Tabla 3.1/3.2)

Corrosión o irritación cutáneas

Observaciones: Provoca irritación cutánea.
Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo
Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves. - 24 h
(Prueba de Draize)
Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI
(Tabla 3.1/3.2)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Pued provocar una reacción alérgica de la piel. Clasificado de acuerdo con el
Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Mutagenicidad en células germinales

Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

2,3,4,5-Tetrachlorophenol

Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - 140 mg/kg
Observaciones: (RTECS)
Inhalación: Sin datos disponibles
Cutáneo: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Observaciones: Provoca irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves

Observaciones: Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Inhalación - Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

3,4,5-Trichlorophenol**Toxicidad aguda**

Oral: Sin datos disponibles

Inhalación: Sin datos disponibles

Cutáneo: Sin datos disponibles

DL50 Intraperitoneal - Rata - 372 mg/kg

Observaciones:

Conducta. Terror

Conducta: Convulsiones o efectos en el umbral de colapso.

Nutricional y Metabolismo General: Alteraciones en: Aumento de la temperatura corporal

Corrosión o irritación cutáneas

Observaciones: Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Observaciones: Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Tipo de Prueba: Hamster

Observaciones: SLN

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

meta-Cresol

Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - macho - 242 mg/kg

(Directrices de ensayo 401 del OECD)

Síntomas: Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 242 mg/kg

(Valor ATE derivado del valor LD50/LC50)

Síntomas: irritación de las mucosas, Tos, Insuficiencia respiratoria, Consecuencias posibles:, perjudica las vías respiratorias

DL50 Cutáneo - Conejo - 620 mg/kg

Observaciones: Conducta: Somnolencia (depresión general de la actividad)

Conducta: Tetania

(RTECS)

Estimación de la toxicidad aguda Cutáneo - 620 mg/kg

(Valor ATE derivado del valor LD50/LC50)

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: Provoca quemaduras. - 24 h

Observaciones: (ECHA)

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Lesiones o irritación ocular graves

Observaciones: Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Sistema experimental: Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): ensayo de aberración cromosómica.

Sistema experimental: células pulmonares del hámster chino

Resultado: positivo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro

Sistema experimental: células de linfoma de ratón

Resultado: negativo

Método: Directrices de ensayo 475 del OECD

Especies: Ratón - machos y hembras - Médula

Resultado: negativo

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Toxicidad oral aguda - Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.

Toxicidad aguda por inhalación - irritación de las mucosas, Tos, Insuficiencia respiratoria, Consecuencias posibles:, perjudica las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

2,3,4,6-Tetrachlorophenol

Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - 140 mg/kg

Observaciones: (RTECS)

Inhalación: Sin datos disponibles

DL50 Cutáneo - Conejo - 250 mg/kg

Observaciones: (RTECS)

Corrosión o irritación cutáneas

Observaciones: Provoca irritación cutánea.

(Reglamento (CE) No 1272/2008, Anexo VI)

Lesiones o irritación ocular graves

Observaciones: Provoca irritación ocular grave.

(Reglamento (CE) No 1272/2008, Anexo VI)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Tipo de Prueba: Hamster

Sistema experimental: Pulmones

Observaciones: análisis citogenéticos

Tipo de Prueba: Hamster

Sistema experimental: Pulmones

Observaciones: mutación en células somáticas de mamíferos

Carcinogenicidad

Posiblemente cancerígeno

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

2,3,5-Trichlorophenol

Toxicidad aguda

Oral: Sin datos disponibles

DL50 Oral - 500,1 mg/kg

Inhalación: Sin datos disponibles

Cutáneo: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Observaciones: Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Observaciones: Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Inhalación - Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

2,3,5,6-Tetrachlorophenol**Toxicidad aguda**

DL50 Oral - Ratón - 89 mg/kg

Inhalación: Sin datos disponibles

Cutáneo: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Inhalación - Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

3,5-Dichlorophenol**Toxicidad aguda**

Oral: Sin datos disponibles

Inhalación: Sin datos disponibles

DL50 Cutáneo - 300 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Observaciones: Provoca quemaduras en la piel.

Lesiones o irritación ocular graves

Observaciones: Riesgo de lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad****Mezcla**

Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina**Producto:**

Valoración

: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Componentes**Metanol**

Toxicidad para los peces

Ensayo dinámico CL50 - Lepomis macrochirus - 15.400,0 mg/l - 96 h (US-EPA)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	Ensayo semiestático CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 18.260 mg/l - 96 h (Directrices de ensayo 202 del OECD)
Toxicidad para las algas	Ensayo estático CE50r - Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) - aprox. 22.000,0 mg/l - 96 h (Directrices de ensayo 201 del OECD)
Toxicidad para las bacterias	Ensayo estático CI50 - lodos activados - > 1.000 mg/l - 3 h (Directrices de ensayo 209 del OECD)
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	NOEC - Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja) - 7.900 mg/l - 200 h Observaciones: (Ficha de datos de Seguridad externa)

p-Cresol

Toxicidad para los peces	Ensayo estático CL50 - Salmo trutta (trucha común) - 4,4 mg/l - 96 h Observaciones: (ECHA)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	Ensayo estático CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 7,7 mg/l - 48 h (DIN 38412)
Toxicidad para las algas	Ensayo estático CE50r - Selenastrum capricornutum (algas verdes) - 48,4 mg/l - 72 h (Directrices de ensayo 201 del OECD) Ensayo estático NOEC - Selenastrum capricornutum (algas verdes) - 17,1 mg/l - 72 h (Directrices de ensayo 201 del OECD)
Toxicidad para las bacterias	Ensayo estático CE50 - Tetrahymena pyriformis (caoba colombiana) - 157 mg/l - 48 h Observaciones: (ECHA)
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	Ensayo dinámico NOEC - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 1,35 mg/l - 32 d (Directrices de ensayo 210 del OECD)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	Ensayo semiestático NOEC - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 1 mg/l - 21 d Observaciones: (ECHA)

o-Cresol

Toxicidad para los peces	CL50 - Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) - 8,4 mg/l - 96 h Observaciones: (Base de datos ECOTOX)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	Ensayo estático CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 15,7 mg/l - 48 h Observaciones: (ECHA) El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias:

p-Cresol

Ensayo semiestático NOEC - Daphnia - 1 mg/l - 21 d
Observaciones:

Toxicidad para las algas

Ensayo estático CE50r - SELENASTRUM - 100,00 mg/l - 96 h
Observaciones: (ECHA)

Toxicidad para las bacterias

CE50 - Photobacterium phosphoreum - 32 mg/l - 30 min
Observaciones: (IUCLID)

Pentachlorophenol

Toxicidad para los peces

CL50 - Cyprinodon variegatus (sargo chopo) - 0,16 - 0,5 mg/l - 96,0 h
CL50 - Carassius auratus (Pez dorado) - 0,16 - 0,38 mg/l - 96,0 h
CL50 - Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) - 0,075 mg/l - 96,0 h
NOEC - otros peces - 0,01 mg/l - 24,0 h
LOEC - otros peces - 0,1 mg/l - 24,0 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 0,30 - 1,30 mg/l - 48 h

Toxicidad para las algas

CE50 - Chlorella vulgaris (alga en agua dulce) - 10,30 mg/l - 96 h
Inhibición del crecimiento CE50 - Scenedesmus quadricauda (alga verde) - 0,08 mg/l - 96 h

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)

Inhibición del crecimiento NOEC - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 0,056 mg/l - 28 d

Inhibición del crecimiento LOEC - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 0,056 mg/l - 28 d

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)

Inhibición del crecimiento LOEC - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 0,56 mg/l - 21 d

2,4,5-Trichlorophenol

Toxicidad para los peces

CL50 - Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) - 0,274 mg/l - 96,0 h
Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

NOEC - Cyprinodon variegatus (sargo chopo) - 1 mg/l - 96,0 h
Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados

CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 0,9 mg/l - 48 h
Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

acuáticos

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) LOEC - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 0,342 mg/l - 32 d
Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

Fenol

Toxicidad para los peces Ensayo dinámico CL50 - Onchorhynchus clarki - 8,9 mg/l - 96 h
(US-EPA)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos Ensayo estático CE50 - Ceriodaphnia dubia (pulga de agua) - 3,1 mg/l - 48 h
(US-EPA)

Toxicidad para las algas Ensayo estático CE50 - Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga) - 61,1 mg/l - 96 h
(US-EPA)

Toxicidad para las bacterias Ensayo estático CI50 - microorganismos - 21 mg/l - 24 h
Observaciones: (ECHA)

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) Ensayo semiestático NOEC - Pez - 0,077 mg/l - 60 d
Observaciones: (ECHA)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) Ensayo semiestático NOEC - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 0,16 mg/l - 16 d
Observaciones: (ECHA)

2,4-Xylenol

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos Ensayo estático CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 4,21 mg/l - 48 h
(Directrices de ensayo 202 del OECD)

Toxicidad para las algas Ensayo estático CE50r - Pseudokirchneriella subcapitata - 13 mg/l - 72 h
(Directrices de ensayo 201 del OECD)

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) NOEC - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 1,92 mg/l - 32 d
Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

2,4-Dichlorophenol

Toxicidad para los peces CL50 - Carassius auratus (Pez dorado) - 1,24 mg/l - 96 h
Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos Ensayo semiestático CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 2,8 mg/l - 48 h
(Directrices de ensayo 202 del OECD)

Toxicidad para las algas Ensayo estático CE50r - Pseudokirchneriella subcapitata - 3,44 mg/l - 72 h
(Directrices de ensayo 201 del OECD)

2-Nitrophenol

Sin datos disponibles

2,4-Dinitrofenol

Sin datos disponibles

2,4,6-Triclorofenol

Toxicidad para los peces CL50 - Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill) - 0,32 mg/l - 96 h
Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 2,2 mg/l - 48 h
Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

3,5-Dinitro-2-hydroxytoluene

Toxicidad para los peces CL50 - Lepomis macrochirus - 0,23 mg/l - 96 h
Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos CE50 - Daphnia pulex (Copépodo) - 0,14 mg/l - 48 h
Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

2,3,4,5-Tetrachlorophenol

Toxicidad para los peces CL50 - Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) - 0,205 mg/l - 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 1,76 mg/l - 24 h

3,4,5-Trichlorophenol

Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 0,68 mg/l - 48 h

meta-Cresol

Toxicidad para los peces Ensayo estático CL50 - Salvelinus fontinalis - 7,6 mg/l - 96 h
Observaciones: (ECHA)

Ensayo estático CL50 - Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) - 8,6 mg/l - 96 h

Observaciones: (ECHA)

Ensayo estático CL50 - Salmo trutta (trucha común) - 8,4 mg/l - 96 h

Observaciones: (ECHA)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

Ensayo dinámico CE50 - Daphnia pulicaria - > 99,5 mg/l - 48 h (US-EPA)

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)

Ensayo dinámico NOEC - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 1,35 mg/l - 32 d (Directrices de ensayo 210 del OECD)

Observaciones: El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: p-Cresol

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)

Ensayo semiestático NOEC - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 1 mg/l - 21 d

Observaciones: El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias:

El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: p-Cresol

2,3,4,6-Tetrachlorophenol

Toxicidad para los peces

CL50 - Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) - 0,29 - 0,38 mg/l - 96,0 h

Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CL50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 0,09 mg/l - 48 h

Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)

mortalidad NOEC - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 0,25 mg/l - 21 d

Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

2,3,5-Trichlorophenol

Toxicidad para los peces

CL50 - Platichthys flesus - 2,31 mg/l - 96,0 h

mortalidad CL50 - Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) - 0,25 mg/l - 96 h

2,3,5,6-Tetrachlorophenol

Toxicidad para los peces

mortalidad CL50 - Lepomis macrochirus - 0,17 mg/l - 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CL50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 0,57 mg/l - 48 h

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006.

Autorizaciones y / o restricciones de uso

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Metanol

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : Pentachlorophenol

Legislación nacional

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. H2 TOXICIDAD AGUDA

P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

22 Metanol

Otras regulaciones

Obsérvense las restricciones considerando la protección maternal de acuerdo a las más rigurosas nacionales.

Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H201	Explosivo; peligro de explosión en masa.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H300	Mortal en caso de ingestión.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H370	Provoca daños en los órganos.
H371	Puede provocar daños en los órganos.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH044	Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.

Texto completo de otras abreviaturas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Clasificación de la mezcla

Flam. Liq.2

H225

Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos del producto

Acute Tox.3	H301	Método de cálculo
Acute Tox.3	H331	Método de cálculo
Acute Tox.3	H311	Método de cálculo
STOT SE1	H370	Método de cálculo
Aquatic Chronic3	H412	Método de cálculo

Otros datos

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. La Corporación Sigma-Aldrich y sus Compañías Afiliadas, no responderán por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba. Dirijase a www.sigma-aldrich.com y/o a los términos y condiciones de venta en el reverso de la factura o de la nota de entrega.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Se autoriza la reproducción en número ilimitado de copias para uso exclusivamente interno.

La marca que aparece en el encabezado y/o el pie de página de este documento puede no coincidir visualmente con el producto adquirido mientras hacemos la transición de nuestra marca. Sin embargo, toda la información del documento relativa al producto permanece sin cambios y coincide con el producto solicitado. Para más información, póngase en contacto con mlsbranding@sial.com