

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión 7.1

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de revisión 25.12.2025

Fecha de impresión 21.03.2026

GENERIC EU MSDS - NO COUNTRY SPECIFIC DATA - NO OEL DATA

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificadores del producto**

Nombre del producto : Cloruro de bencilo

Referencia : 185558

Marca : Aldrich

No. Índice : 602-037-00-3

REACH No. : 01-2119487137-31-XXXX

No. CAS : 100-44-7

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 seguridadCompañía : Sigma-Aldrich Inc.
3050 SPRUCE ST
ST. LOUIS MO 63103
UNITED STATES

Teléfono : +1 314 771-5765

Fax : +1 800 325-5052

1.4 Teléfono de emergenciaTeléfono de Urgencia : 800-424-9300 CHEMTREC (USA) +1-703-
527-3887 CHEMTREC (International) 24
Hours/day; 7 Days/week**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Toxicidad aguda, Categoría 4 H302: Nocivo en caso de ingestión.

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

Irritación cutáneas, Categoría 2 H315: Provoca irritación cutánea.



Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B	H340: Puede provocar defectos genéticos.
Carcinogenicidad, Categoría 1B	H350: Puede provocar cáncer.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio	H335: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, Corazón, panza	H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H340	Puede provocar defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos (Corazón, panza) tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.



- P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:
Lavar con abundante 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.
- P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Etiquetado adicional

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Etiquetado reducido (<= 125 ml)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H331

Tóxico en caso de inhalación.

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H340

Puede provocar defectos genéticos.

H350

Puede provocar cáncer.

H318

Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P280

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

P302 + P352

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante 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.

P305 + P351 + P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P308 + P313

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Declaración Suplementaria del Peligro ninguno(a)



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

3.1 Sustancias

Nombre de la sustancia : α -Chlorotoluene

No. Indice : 602-037-00-3

No. CE : 202-853-6

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE	Concentración (%) w/w)	Factor-M, SCL, ATE
α -Clorotolueno	100-44-7 202-853-6	$\geq 90 - \leq 100$	Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 560 mg/kg Toxicidad aguda por inhalación (vapor): 5 mg/l
Óxido de propileno	75-56-9 200-879-2	$\geq 0,1 - < 1$	Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 382 mg/kg Toxicidad aguda por inhalación (vapor): 9,95 mg/l Toxicidad cutánea aguda: 950 mg/kg

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Aldrich- 185558

Página 4 de 19

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada



Recomendaciones generales	: El servicio de primeros auxilios debe proteger a su personal. 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. Consultar a un médico.
En caso de contacto con los ojos	: Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Llamar inmediatamente al oftalmólogo. Retirar las lentillas.
Por ingestión	: Tras ingestión: hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos). Consultar a un médico.

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 (CO ₂) 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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Mezcla con componentes combustibles.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.
En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire.
En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.



Productos de combustión : Óxidos de carbono
peligrosos
Gas cloruro de hidrógeno

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial 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 .

Otros datos : Separar el recipiente de la zona de peligro y refrigerarlo con agua.
Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada.
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

Precauciones personales : 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

Precauciones relativas al medio ambiente : No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos 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 su eliminación, tenga en cuenta la 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

- | | |
|--|--|
| Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento | : Bien cerrado. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas. |
| Clase de almacenamiento (TRGS 510) | : 6.1A, Materiales peligrosos muy tóxicos, combustibles, tóxicos agudos Cat. 1 y 2 |
| Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento | : Sensible a la luz.
Sensible a la humedad. |
| Material de embalaje | : Material apropiado: Tambor de acero con revestimiento polivinílico |

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

Límites de exposición profesional

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 ajustadas al contorno del rostro |
|---------------------------------|--|



Protección de las manos

Material : Vitón®
Tiempo de penetración : 480 min
Espesor del guante : 0,7 mm
Índice de protección : Sumerción
Fabricante : Vitoject® (KCL 890 / Aldrich Z677698, Talla M)

Material : Chloropreno
Tiempo de penetración : 30 min
Espesor del guante : 0,65 mm
Índice de protección : Salpicaduras
Fabricante : KCL 720 Camapren®

Observaciones : Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN 16523-1, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

Protección de la piel y del cuerpo : prendas de protección

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 : Máscara respiratoria.

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.

Controles de exposición medioambiental

Consejos : No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : líquido (20 °C, 1.013 hPa)

Color : incoloro

Olor : picante



Punto/ intervalo de fusión	: -43 °C Método: lit.
Punto /intervalo de ebullición	: 177 - 181 °C Método: lit.
Inflamabilidad	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: Límite superior de explosividad 14 %(v)
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: Límites inferior de explosividad 1,1 %(v)
Punto de inflamación	: 67 °C Método: c.c., copa cerrada
Temperatura de auto-inflamación	: 585 °C (1.013 hPa)
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
pH	: No aplicable
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: 1,380 mPa.s (20 °C)
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Tiempo de escorrientía	: Sin datos disponibles
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: 0,46 g/l (30 °C)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: log Pow: 2,3 Método: (experimentalmente) (IUCLID) No es de esperar una bioacumulación.
Presión de vapor	: 1,6 hPa (25 °C)



Densidad relativa	: 1,1 (20 °C)
Densidad	: 1,1 gcm ³ (25 °C) Método: lit.
Densidad relativa del vapor	: 4,36

9.2 Otros datos

Explosivos	: No clasificado/a como explosivo/a.
Propiedades comburentes	: ningún
Velocidad de combustión	: Sin datos disponibles
Autoencendido	: 585 °C 1.013 hPa
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Peso molecular	: 126,58 g/mol

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire. Debe considerarse crítico un intervalo a partir de aprox. 15 Kelvin por debajo del punto de inflamación.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).
Contiene el estabilizador(es) siguiente(s):
Óxido de propileno(<1 %)

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	: Posibles reacciones violentas con:
	Agentes oxidantes fuertes
	amidas
	sustancias de acción catalítica
	numerosos compuestos orgánicos y/o inorgánicos
	Riesgo de explosión con:
	iniciadores de polimerización



Ácidos
Con las siguientes sustancias existe peligro de explosión y/o de formación de gases tóxicos:
Metales alcalinos
Metales alcalinotérreos
Metales
Reacción exotérmica con:

Agua
Liberación de:
Gas cloruro de hidrógeno

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calentamiento fuerte.

10.5 Materiales incompatibles

Sin datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio: véase sección 5

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 1.192,37 mg/kg
(Método de cálculo)

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 560 mg/kg
(Método de cálculo)

DL50 Oral - Rata - machos y hembras - 560 mg/kg
(Directrices de ensayo 401 del OECD)

Síntomas: Consecuencias posibles:, Vómito sanguinolento

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 560 mg/kg
(Valor ATE derivado del valor LD50/LC50)

Estimación de la toxicidad aguda Inhalación - 0,74 mg/l(Método de cálculo)

Estimación de la toxicidad aguda Inhalación - 4 h - 4,98 mg/l - vapor(Método de cálculo)

Estimación de la toxicidad aguda Inhalación - 4 h - 5 mg/l - vapor

(Juicio de expertos)

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

Síntomas: Tos, Insuficiencia respiratoria, irritación de las mucosas, Consecuencias posibles:, perjudica las vías respiratorias, Edema pulmonar, Los síntomas pueden retrasarse.



Estimación de la toxicidad aguda Cutáneo - 124.400 mg/kg
(Método de cálculo)
Estimación de la toxicidad aguda Cutáneo - > 2.000 mg/kg
(Método de cálculo)

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: Los vapores producen irritación ocular.
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

Local lymph node assay (LLNA) - Ratón
Resultado: positivo
(Directrices de ensayo 429 del OECD)

Mutagenicidad en células germinales

Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Sistema experimental: Salmonella typhimurium
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: positivo

Carcinogenicidad

Supone tener potencial carcinogénico para los seres humanos

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Inhalación - Puede irritar las vías respiratorias. - Sistema respiratorio
Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

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

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.

RTECS: XS8925000



quemazón, Tos, sibilancia, laringitis, Insuficiencia respiratoria, Dolor de cabeza, Náusea, Vómitos

Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

Efectos sistémicos:

Inconsciencia
efectos sobre el sistema nervioso central

Perjudicial para:

Riñón
Hígado

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

El producto debe manejarse con especial cuidado.

Hígado - Irregularidades - Con base en la evidencia humana

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

α -Clorotolueno:

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 4 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 6,1
y otros invertebrados mg/l
acuáticos Punto final: Inmovilización
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
BPL: si

Óxido de propileno:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 52
mg/l
Punto final: mortalidad
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: US-EPA
BPL: si

Toxicidad para las dafnias : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 350



y otros invertebrados acuáticos	mg/l Punto final: Inmovilización Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: US-EPA BPL: si
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 240 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: US-EPA BPL: si
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	: CE50: 31,9 mg/l Tiempo de exposición: 14 d Especies: Poecilia reticulata (Guppi) Observaciones: (Literatura)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

α-Clorotolueno:

Biodegradabilidad	: Tipo de Prueba: aeróbico Inóculo: lodos activados Concentración: 100 mg/l Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: 71 % Tiempo de exposición: 14 d Método: Directrices de ensayo 301 C del OECD
Estabilidad en el agua	: Sustancia test: Agua Observaciones: Degradación rápida.

Óxido de propileno:

Biodegradabilidad	: Tipo de Prueba: aeróbico Inóculo: lodos activados Concentración: 100 mg/l Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: 96 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Directrices de ensayo 301 C del OECD
Estabilidad en el agua	: Las semividas de degradación: 15,7 a Observaciones: Reacción con radicales hidroxilo (calculado) Las semividas de degradación: aprox. 11 d Observaciones: Hidrólisis



12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

α-Clorotolueno:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,3
Método: (experimentalmente)
Observaciones: (IUCLID)
No es de esperar una bioacumulación.

Óxido de propileno:

Bioacumulación : Observaciones: Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua, no se prevé la acumulación en los organismos.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: < 1 (20 °C)
pH: 6,8
Método: (experimentalmente)
BPL: si
Observaciones: No es de esperar una bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : 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.

Sin datos disponibles

12.7 Otros efectos adversos

Componentes:

α-Clorotolueno:

Información ecológica complementaria : La descarga en el ambiente debe ser evitada.



SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacion a originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR : UN 1738

IMDG : UN 1738

IATA : UN 1738

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : CLORURO DE BENCILO

IMDG : BENZYL CHLORIDE

IATA : Benzyl chloride

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

	Clase	Riesgos subsidiarios
ADR	: 6.1	8
IMDG	: 6.1	8
IATA	: 6.1	8

14.4 Grupo de embalaje

ADR

Grupo de embalaje : II
Código de clasificación : TC1
Número de identificación de peligro : 68
Etiquetas : 6.1 (8)
Código de restricciones en túneles : (D/E)

IMDG

Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 6.1 (8)
EmS Código : F-A, S-B

IATA (Carga)

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 660
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : Division 6.1 - Toxic substances, Class 8 - Corrosive



substances

IATA_P (Pasajero)

Instrucción de embalaje : 653

(avión de pasajeros)

Grupo de embalaje : II

Etiquetas : Division 6.1 - Toxic substances, Class 8 - Corrosive substances

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Peligrosas : no
ambientalmente

IMDG

Contaminante marino : no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)

: Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:
Número de lista 3

Número de lista 28: α-
Clorotolueno, Óxido de
propileno

Número de lista 29: Óxido de
propileno

Número de lista 72: α-
Clorotolueno

Número de lista 75: Si quiere
usar este producto como tinta
para tatuajes, póngase en
contacto con su proveedor.

REACH - Lista de sustancias candidatas que
suscitan especial preocupación para su
Autorización (artículo 59).

: Óxido de propileno

Aldrich- 185558

Página 17 de 19

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and
Canada



Reglamento (CE) no 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono	: No aplicable
Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)	: No aplicable
REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV)	: No aplicable

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

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 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; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; 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; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Otra información : 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 2025 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

REG_EU / ES

