

**Ficha de datos de seguridad**  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)  
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



**Nombre comercial :** 124570 - Ácido tioglicólico 99%

**Revisión :** 04/11/2022

**Fecha de edición :** 15/03/2023

**Versión (Revisión) :**

2.0.0 (1.0.0)

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

### 1.1 Identificador del producto

Ácido tioglicólico 99% (124570)

Ácido tioglicólico 99% ; N.º CAS : 68-11-1 ; N.º CE : 200-677-4 ; Número de identificación - UE : 607-090-00-6 ;

Número-REACH : 01-2119494933-24-XXXX

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

#### Usos relevantes identificados

Exclusivamente para uso en fabricación, reenvasado, procesado o laboratorio.

#### Usos no recomendados

Usos distintos a los aconsejados.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Proveedor (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario intermedio/distribuidor)

DC Fine Chemicals Ltd

**Calle :** 88 Hill Top

**Código postal/Ciudad :** NW11 6DY London United Kingdom

**Teléfono :** +44 (0)20 7586 6800

**Telefax :** +44 (0)20 7504 1701

**Persona de contacto para informaciones :** info@dcfinechemicals.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

(Solo disponible en horario de oficina, de lunes a viernes, de 08:00 a 18:00)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 3 ; H301 - Toxicidad aguda (oral) : Categoría 3 ; Tóxico en caso de ingestión.

Acute Tox. 3 ; H311 - Toxicidad aguda (dérmica) : Categoría 3 ; Tóxico en contacto con la piel.

Acute Tox. 3 ; H331 - Toxicidad aguda (por inhalación) : Categoría 3 ; Tóxico en caso de inhalación.

Skin Corr. 1B ; H314 - Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 1B ; Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesiones oculares graves o irritación ocular : Categoría 1 ; Provoca lesiones oculares graves.

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilización cutánea : Categoría 1 ; Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

##### Pictograma de peligro



**Ficha de datos de seguridad**  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)  
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



**Nombre comercial :** 124570 - Ácido tioglicólico 99%

**Revisión :** 04/11/2022

**Fecha de edición :** 15/03/2023

**Versión (Revisión) :**

2.0.0 (1.0.0)

Calavera y tibias cruzadas (GHS06) · Corrosión (GHS05)

**Palabra de advertencia**

PELIGRO

**Componentes Peligrosos para etiquetado**

Ácido tioglicólico 99% ; N.º CAS : 68-11-1

**Indicaciones de peligro**

H301+H311+H331 Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Consejos de prudencia**

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

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.

**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.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

**3.1 Sustancias**

**Nombre de la sustancia :** Ácido tioglicólico 99%

**Número de identificación - UE :** 607-090-00-6

**N.º CE :** 200-677-4

**Número-REACH :** 01-2119494933-24-XXXX

**n.º CAS :** 68-11-1

**Pureza :** 100 % [masa]

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

Se requiere atención médica inmediata. Pueden producirse efectos retardados tras la exposición al producto.

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En caso de cutirreacción consultar un médico. En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo. Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito. Alejar al accidentado de la zona de peligro. En caso de inhalación situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

El contacto con los ojos o con la piel puede producir quemaduras, la ingestión o la inhalación puede producir daños internos, en el caso de producirse se requiere asistencia médica inmediata. En caso de contacto accidental pueden

**Ficha de datos de seguridad**  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)  
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



**Nombre comercial :** 124570 - Ácido tioglicólico 99%

**Revisión :** 04/11/2022

**Fecha de edición :** 15/03/2023

**Versión (Revisión) :** 2.0.0 (1.0.0)

producirse graves dificultades respiratorias, alteración del sistema nervioso central y en casos extremos inconsciencia.

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

Solicite ayuda médica de inmediato. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. No inducir el vómito. Si la persona vomita, despeje las vías respiratorias. Mantenga a la persona cómoda. Gírela sobre su lado izquierdo y permanezca allí mientras espera la ayuda médica.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

El producto no presenta ningún riesgo particular en caso de incendio.

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Polvo extintor o CO2. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

#### Medios de extinción no apropiados

No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse: Productos pirólisis, tóxico Riesgos especiales: El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua. Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. No inhalar gases de explosión y combustión.

#### Equipo especial de protección en caso de incendio

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Cantidades vertidas limpiar inmediatamente.

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Llevar a las personas fuera del peligro.

#### Para el personal de emergencia

Eliminar los posibles puntos de ignición y cargas electroestáticas, ventilar la zona. No fumar. Evitar respirar los vapores. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes. Agua de lavar sucia retener y evacuar.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

#### Para retención

**Ficha de datos de seguridad**  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)  
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



**Nombre comercial :** 124570 - Ácido tioglicólico 99%

**Revisión :** 04/11/2022

**Fecha de edición :** 15/03/2023

**Versión (Revisión) :**

2.0.0 (1.0.0)

Coleccionar en en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

### Para limpieza

Superficies contaminadas se deben limpiar inmediatamente con: Agua Recoger con materiales absorbentes inertes y evacuar como residuos que hay que vigilar mucho. Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Evitar la producción de polvo.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Eliminación: véase sección 13 Protección individual: véase sección 8

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Medidas de protección



Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Usar

equipo de protección personal (véase sección 8).

#### Medidas para evitar la producción de aerosol y polvo

Úsese únicamente en lugares bien ventilados. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. No respirar el polvo.

#### Precauciones relativas al medio ambiente

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

#### Requisitos o reglamentación de uso específicos

Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

#### Indicaciones para la higiene industrial general

Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Cuidar de que exista un buen nivel de higiene y orden/limpieza general.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

**Temperatura de almacenamiento :** +2 - +8°C

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Protegerse contra Rayos-UV/sol Humedad.

#### Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Sólo utilizar recipientes que estén permitidos para ese producto.

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Almacenar por lo menos a 3 m de distancia de: Productos químicos/productos, reaccionan debilmente

**Clase de almacenamiento (TRGS 510) :** 8A

#### Más datos sobre condiciones de almacenamiento

**Estabilidad de almacenamiento :** Manipular y almacenar bajo gas inerte

### 7.3 Usos específicos finales

Ninguno

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Valores límites de puesto de trabajo

Página : 4 / 12

**Ficha de datos de seguridad**  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)  
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



**Nombre comercial :** 124570 - Ácido tioglicólico 99%

**Revisión :** 04/11/2022

**Versión (Revisión) :**

2.0.0 (1.0.0)

**Fecha de edición :** 15/03/2023

Ácido tioglicólico 99% ; N.º CAS : 68-11-1

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA ( EC )

Valor límite : 1 ppm / 3.8 mg/m<sup>3</sup>

Versión :

**Valores DNEL/PNEC**

**DNEL/DMEL**

Ácido tioglicólico 99% ; N.º CAS : 68-11-1

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)

Vía de exposición : Oral

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 0.08 mg/kg

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)

Vía de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Corto plazo

Valor límite : 4.5 mg/m<sup>3</sup>

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)

Vía de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Corto plazo

Valor límite : 4.5 mg/m<sup>3</sup>

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)

Vía de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 1.13 mg/m<sup>3</sup>

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)

Vía de exposición : Dérmica

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 1.6 mg/kg

**PNEC**

Ácido tioglicólico 99% ; N.º CAS : 68-11-1

Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)

Vía de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)

Tiempo de exposición : Corto plazo

Valor límite : 0.027 mg/l

Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, liberación intermitente)

Vía de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)

Tiempo de exposición : Corto plazo

Valor límite : 0.27 mg/l

Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua dulce)

Vía de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)

Tiempo de exposición : Corto plazo

Valor límite : 0.009 mg/kg dw

Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua de mar)

Vía de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)

Tiempo de exposición : Corto plazo

Valor límite : 0.0009 mg/kg dw

Tipo de valor límite : PNEC (Tierra)

Vía de exposición : Tierra

Tiempo de exposición : Corto plazo

**Ficha de datos de seguridad**  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)  
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



**Nombre comercial :** 124570 - Ácido tioglicólico 99%

**Revisión :** 04/11/2022

**Versión (Revisión) :**

2.0.0 (1.0.0)

**Fecha de edición :** 15/03/2023

Valor límite : 0.0053 mg/kg dw  
Tipo de valor límite : PNEC (Estación de depuración)  
Via de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)  
Tiempo de exposición : Corto plazo  
Valor límite : 0.5 mg/l

## 8.2 Controles de la exposición

Solo ponerse ropa de protección que quede bien, sea cómoda y este limpia.

### Protección individual

#### Protección de ojos y cara



Gafas con protección lateral Señal de careta protectora EN 166

#### Protección de piel

##### Protección de la mano



Hay que ponerse guantes de protección examinados EN ISO 374 Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

##### Protección corporal



Traje protección total Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.

#### Protección respiratoria

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección



respiratoria. La clase del filtro del aparato respiratorio de debe adaptar a la concentración de sustancias dañinas (gas/vapor/aerosol/partícula) que se puede producir durante el handling con el producto. Si la concentración sobrepasa usar aparato aislante! Filtro de partículas (EN 143).

#### Peligros térmicos

Noy hay información disponible.

#### Controles de exposición medioambiental

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Aspecto :** Líquido

#### Parámetros de la ingeniería de prevención

**Ficha de datos de seguridad**  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)  
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



**Nombre comercial :** 124570 - Ácido tioglicólico 99%

Revisión : 04/11/2022

Fecha de edición : 15/03/2023

**Versión (Revisión) :** 2.0.0 (1.0.0)

<b>Punto de fusión/punto de congelación :</b>	( 1013 hPa )	-16.2	°C	
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :</b>	( 1013 hPa )	207.9 - 209.9	°C	
<b>Temperatura de descomposición :</b>	( 1013 hPa )	>= 85	°C	
<b>Punto de inflamabilidad :</b>		131.5	°C	
<b>Temperatura de auto-inflamación :</b>		315	°C	
<b>Límite inferior de explosividad :</b>		No hay datos disponibles		
<b>Límite superior de explosividad :</b>		No hay datos disponibles		
<b>Presión de vapor :</b>	( 50 °C )	No hay datos disponibles		
<b>Densidad :</b>	( 20 °C )	1.326	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Test de separación de disolventes :</b>	( 20 °C )	no aplicable		
<b>Solubilidad en agua :</b>	( 20 °C )	10	g/l	
<b>Solubilidad en medios grasos :</b>	( 20 °C )	No hay datos disponibles.		
<b>pH :</b>		No hay datos disponibles		
<b>log P O/W :</b>	<	1		
<b>Tiempo de vaciado :</b>	( 20 °C )	No hay datos disponibles		probeta DIN 4 mm
<b>Viscosidad :</b>	( 20 °C )	No hay datos disponibles		
<b>Densidad de vapor relativa :</b>	( 20 °C )	No hay datos disponibles		
<b>Índice de evaporación :</b>		No hay datos disponibles		
<b>Materias sólidas inflamables :</b>		No hay datos disponibles.		
<b>Gases inflamables :</b>		No hay datos disponibles.		
<b>Propiedades explosivas :</b>		No hay datos disponibles.		

## 9.2 Otros datos

Ninguno

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

### 10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura. Manejo seguro: véase sección 7

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

### 10.5 Materiales incompatibles

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Productos de combustión peligrosos Dependiendo de las condiciones de uso, pueden generarse los siguientes productos: Vapores o gases corrosivos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

**Ficha de datos de seguridad**  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)  
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



**Nombre comercial :** 124570 - Ácido tioglicólico 99%

**Revisión :** 04/11/2022

**Versión (Revisión) :**

2.0.0 (1.0.0)

**Fecha de edición :** 15/03/2023

**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

**Toxicidad aguda**

**Toxicidad oral aguda**

Parámetro : LD50 ( Ácido tioglicólico 99% ; N.º CAS : 68-11-1 )  
Vía de exposición : Oral  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : 73 mg/kg

**Toxicidad dermal aguda**

Parámetro : LD50 ( Ácido tioglicólico 99% ; N.º CAS : 68-11-1 )  
Vía de exposición : Dérmica  
Especie : Conejo  
Dosis efectiva : 848 mg/kg

**Toxicidad inhalativa aguda**

Parámetro : CL50 ( Ácido tioglicólico 99% ; N.º CAS : 68-11-1 )  
Vía de exposición : Inhalación  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : 1.1 mg/l  
Tiempo de exposición : 4 h

**Corrosión**

**Corrosión o irritación cutáneas**

Noy hay información disponible.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Noy hay información disponible.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Noy hay información disponible.

**Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductiva)**

**Carcinogenicidad**

Noy hay información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales**

Noy hay información disponible.

**Toxicidad para la reproducción**

Noy hay información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

Noy hay información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

Noy hay información disponible.

**Peligro de aspiración**

Noy hay información disponible.

**11.2 Información relativa a otros peligros**

Noy hay información disponible.

**SECCIÓN 12. Información ecológica**



**Ficha de datos de seguridad**  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)  
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



**Nombre comercial :** 124570 - Ácido tioglicólico 99%

**Revisión :** 04/11/2022

**Versión (Revisión) :**

2.0.0 (1.0.0)

**Fecha de edición :** 15/03/2023

## 12.1 Toxicidad

### Toxicidad acuática

#### Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro :	CL50 ( Ácido tioglicólico 99% ; N.º CAS : 68-11-1 )
Especie :	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)
Parámetro analizador :	Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva :	> 100 mg/l
Tiempo de exposición :	96 h

#### Toxicidad aguda (breve) para crustáceos

Parámetro :	EC50 ( Ácido tioglicólico 99% ; N.º CAS : 68-11-1 )
Especie :	Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador :	Toxicidad aguda (breve) para crustáceos
Dosis efectiva :	38 mg/l
Tiempo de exposición :	48 h

#### Toxicidad para otras plantas/organismos acuáticos

Parámetro :	EC50 ( Ácido tioglicólico 99% ; N.º CAS : 68-11-1 )
Especie :	Activated sludge
Parámetro analizador :	Toxicidad para otras plantas/organismos acuáticos
Dosis efectiva :	530 mg/l
Tiempo de exposición :	3 h
Parámetro :	ErC50 ( Ácido tioglicólico 99% ; N.º CAS : 68-11-1 )
Especie :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parámetro analizador :	Toxicidad para otras plantas/organismos acuáticos
Dosis efectiva :	27 mg/l
Tiempo de exposición :	72 h

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

Noy hay información disponible.

## 12.3 Potencial de bioacumulación

Parámetro :	Log KOW ( Ácido tioglicólico 99% ; N.º CAS : 68-11-1 )
	Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)
	Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)
Valor :	< 1

## 12.4 Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

Noy hay información disponible.

## 12.7 Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla espedíficamente de ramo y proceso. No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases

**Ficha de datos de seguridad**  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)  
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



**Nombre comercial :** 124570 - Ácido tioglicólico 99%

**Revisión :** 04/11/2022

**Fecha de edición :** 15/03/2023

**Versión (Revisión) :**

2.0.0 (1.0.0)

vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

### **Evacuación del producto/del embalaje**

#### **Opciones de tratamiento de residuos**

Utilizar respetando las disposiciones de las autoridades. La evacuación es obligatorio de justificar.

#### **Eliminación apropiada / Producto**

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

#### **Eliminación apropiada / Embalaje**

Embalajes no contaminados se tienen que volver a utilizar o se tienen que aprovechar. Embalajes contaminados hay que vaciarlos completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente. Embalajes que no se pueden lavar hay que evacuar. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

## **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

### **14.1 Número ONU**

UN 1940

### **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

#### **Transporte por vía terrestre (ADR/RID)**

ÁCIDO TIOGLICÓLICO (Ácido tioglicólico 99%)

#### **Transporte marítimo (IMDG)**

THIOGLYCOLIC ACID (Thioglycolic acid 99%)

#### **Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

THIOGLYCOLIC ACID (Thioglycolic acid 99%)

### **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

#### **Transporte por vía terrestre (ADR/RID)**

**Clase(s) :** 8  
**Código de clasificación :** C3  
**Clase de peligro :** 80  
**Clave de limitación de túnel :** E  
**Disposiciones especiales :** LQ 1 | E 2  
**Hoja de peligro :** 8

#### **Transporte marítimo (IMDG)**

**Clase(s) :** 8  
**Número EmS :** F-A / S-B  
**Disposiciones especiales :** LQ 1 | E 2 · Grupo de segregación del Código IMDG 1: ácidos · Grupo de segregación del código IMDG 36 · Grupo de segregación del código IMDG 49  
**Hoja de peligro :** 8

#### **Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Clase(s) :** 8  
**Disposiciones especiales :** E 2  
**Hoja de peligro :** 8

### **14.4 Grupo de embalaje**

II

### **14.5 Peligros para el medio ambiente**

**Transporte por vía terrestre (ADR/RID) :** No

**Transporte marítimo (IMDG) :** No

**Ficha de datos de seguridad**  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)  
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



**Nombre comercial :** 124570 - Ácido tioglicólico 99%

**Revisión :** 04/11/2022

**Fecha de edición :** 15/03/2023

**Versión (Revisión) :**

2.0.0 (1.0.0)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Hoja de peligro :



**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

Noy hay información disponible.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

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

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878

**Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas [Directiva Seveso III]**

<b>Categorías de peligro</b>	H2 - ACUTE TOXIC 2
<b>Requisitos de nivel inferior (t)</b>	50
<b>Requisitos de nivel superior (t)</b>	200

**Reglamentos UE**

**Autorización y/o limitaciones de aplicación**

**Limitaciones de aplicación**

**Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII (limitaciones)**

Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º : 3

**Reglamentos nacionales**

**Clase de peligro de agua**

Clase : nwg (No peligros para el agua)

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Noy hay información disponible.

**SECCIÓN 16. Otra información**

**16.1 Indicación de modificaciones**

Ninguno

**16.2 Abreviaciones y acrónimos**

ADR:	Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por carretera
ASTM:	ASTM Internacional, originalmente conocida como Sociedad Estadounidense para Pruebas y Materiales (ASTM)
EINECS:	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes
EC50:	Concentración Efectiva 50 (Concentración Efectiva Máxima para el 50% de Individuos)
LC50:	Concentración Letal 50 (Concentración Letal para el 50% de los Individuos)
IC50:	Concentración de inhibidor 50 (Concentración de inhibidor para el 50 % de las personas)
NOEL:	Nivel sin efecto observado (Dosis máxima sin efecto)

**Ficha de datos de seguridad**  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)  
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



**Nombre comercial :** 124570 - Ácido tioglicólico 99%

**Revisión :** 04/11/2022

**Versión (Revisión) :**

2.0.0 (1.0.0)

**Fecha de edición :** 15/03/2023

---

DNEL:	Nivel sin efecto derivado (dosis sin efecto derivado)
DMEL:	Nivel de efecto mínimo derivado (Dosis derivada de efecto mínimo)
CLP:	Clasificación, Etiquetado y Envasado
CSR:	Informe de seguridad química
LD50:	Dosis letal 50 (Dosis letal para el 50 % de las personas)
IATA:	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
ICAO:	Organización de Aviación Civil Internacional
Codice IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
PBT:	Persistente, bioacumulativo y tóxico
RID:	Reglamento relativo al transporte ferroviario internacional de Mercancías Peligrosas
STEL:	Límite de exposición a corto plazo
TLV:	Umbral límite de valor
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
UE:	Unión Europea
vPvB:	Muy persistente muy bioacumulativo
N.D.:	No disponible
N.A.:	No aplicable
VvWwS.:	Texto del Reglamento Administrativo sobre la Clasificación de Sustancias peligrosas para las aguas

**16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes**

Ninguno

**16.4 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)**

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H331	Tóxico en caso de inhalación.

**16.5 Indicaciones de enseñanza**

Ninguno

**16.6 Informaciones adicionales**

Ninguno

---

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

---