

N° CAS: 79-14-1 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

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

1.1. Identificador del producto

| | |
|--------------------|----------------------|
| Forma del producto | : Sustancia |
| | : |
| N° CE | : 201-180-5 |
| N° CAS | : 79-14-1 |
| Código de producto | : 03983 |
| Fórmula química | : C2H4O3 |
| Sinónimos | : Hydroxyacetic acid |

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

| | |
|--|--|
| Especificaciones de utilización industrial/profesional | : Industrial Reservado a un uso profesional |
|--|--|

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai - INDIA
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com - www.lobachemie.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B H314

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

Xn; R22
C; R34

Texto completo de las frases R: ver sección 16

GLYCOLIC ACID 70% IN WATER FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

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

Consejos de prudencia (CLP) :

P280 - Llevar guantes de protección, prendas de protección, gafas de protección, máscara de protección.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre : GLYCOLIC ACID 70% IN WATER FOR SYNTHESIS

N° CAS : 79-14-1

N° CE : 201-180-5

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

GLYCOLIC ACID 70% IN WATER FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Recoger el vertido. Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Respetar la normativa vigente.

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

GLYCOLIC ACID 70% IN WATER FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

| | |
|--------------------------------------|--|
| Protección de las manos | : Guantes de protección |
| Protección ocular | : Gafas químicas o pantalla facial |
| Protección de la piel y del cuerpo | : Llevar ropa de protección adecuada |
| Protección de las vías respiratorias | : [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|-------------------------------|
| Forma/estado | : Líquido |
| Masa molecular | : 76.05 g/mol |
| Color | : Colorless to slight yellow. |
| Olor | : burnt sugar odor. |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| pH | : 2.5 |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión | : 10 °C |
| Punto de solidificación | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | : 112 °C |
| Punto de inflamación | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No hay datos disponibles |
| Presión de vapor | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | : No hay datos disponibles |
| Densidad | : 1.27 g/cm ³ |
| Solubilidad | : Agua: Soluble in water |
| Log Pow | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica | : No hay datos disponibles |

GLYCOLIC ACID 70% IN WATER FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

Propiedades explosivas : No hay datos disponibles

Propiedad de provocar incendios : No hay datos disponibles

Límites de explosión : No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

La descomposición térmica genera: Vapores corrosivos.

10.2. Estabilidad química

No se dispone de más información

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
pH: 2.5

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, implícita
pH: 2.5

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

GLYCOLIC ACID 70% IN WATER FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se dispone de más información

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

| | |
|---------------|--------|
| N° ONU (ADR) | : 3265 |
| N° ONU (IMDG) | : 3265 |
| N° ONU (IATA) | : 3265 |
| N° ONU (ADN) | : 3265 |
| N° ONU (RID) | : 3265 |

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|---|--|
| Designación oficial de transporte (ADR) | : LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P. |
| Designación oficial de transporte (IMDG) | : LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P. |
| Designación oficial de transporte (IATA) | : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. |
| Designación oficial de transporte (ADN) | : LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P. |
| Designación oficial de transporte (RID) | : LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P. |
| Descripción del documento del transporte (ADR) | : UN 3265 LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P., 8, II, (E) |
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | : UN 3265 LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P., 8, II |
| Descripción del documento del transporte (IATA) | : UN 3265 LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P., 8, II |

GLYCOLIC ACID 70% IN WATER FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

Descripción del documento del transporte (ADN) : UN 3265 LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P., 8, II

Descripción del documento del transporte (RID) : UN 3265 LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P., 8, II

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 8

Etiquetas de peligro (ADR) : 8



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 8

Etiquetas de peligro (IMDG) : 8



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 8

Etiquetas de peligro (IATA) : 8



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 8

Etiquetas de peligro (ADN) : 8



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 8

Etiquetas de peligro (RID) : 8



GLYCOLIC ACID 70% IN WATER FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

14.4. Grupo de embalaje


| | |
|--------------------------|------|
| Grupo de embalaje (ADR) | : II |
| Grupo de embalaje (IMDG) | : II |
| Grupo de embalaje (IATA) | : II |
| Grupo de embalaje (ADN) | : II |
| Grupo de embalaje (RID) | : II |

14.5. Peligros para el medio ambiente

| | |
|----------------------------------|--|
| Peligroso para el medio ambiente | : No |
| Contaminante marino | : No |
| Otros datos | : No se dispone de información adicional |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

| | |
|---|---|
| Código de clasificación (ADR) | : C3 |
| Disposiciones especiales (ADR) | : 274 |
| Cantidades limitadas (ADR) | : 1I |
| Cantidades exceptuadas (ADR) | : E2 |
| Instrucciones de embalaje (ADR) | : P001, IBC02 |
| Disposiciones para el embalaje en común (ADR) | : MP15 |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | : T11 |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | : TP2, TP27 |
| Código cisterna (ADR) | : L4BN |
| Vehículo para el transporte en cisternas | : AT |
| Categoría de transporte (ADR) | : 2 |
| Número de identificación de peligro (código Kemler) | : 80 |
| Panel naranja | :  |

| | |
|--|------|
| Código de restricciones en túneles (ADR) | : E |
| Código EAC | : 2X |
| Código APP | : B |

- Transporte marítimo

| | |
|--|--|
| Disposiciones especiales (IMDG) | : 274 |
| Instrucciones de embalaje (IMDG) | : P001 |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) | : IBC02 |
| Instrucciones para cisternas (IMDG) | : T11 |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : TP2, TP27 |
| N.º FS (Fuego) | : F-A |
| N.º FS (Derrame) | : S-B |
| Categoría de carga (IMDG) | : B |
| Estiba y Manipulación (IMDG) | : SW2 |
| Propiedades y observaciones (IMDG) | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |
| No. GPA | : 153 |

GLYCOLIC ACID 70% IN WATER FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

- Transporte aéreo

| | |
|---|------------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : E2 |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : Y840 |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 0.5L |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 851 |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 1L |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 855 |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 30L |
| Disposiciones especiales (IATA) | : A3, A803 |
| Código GRE (IATA) | : 8L |

- Transporte por vía fluvial

| | |
|------------------------------------|----------|
| Código de clasificación (ADN) | : C3 |
| Disposiciones especiales (ADN) | : 274 |
| Cantidades limitadas (ADN) | : 1 L |
| Cantidades exceptuadas (ADN) | : E2 |
| Transporte admitido (ADN) | : T |
| Equipo requerido (ADN) | : PP, EP |
| Número de conos/luces azules (ADN) | : 0 |

- Transporte ferroviario

| | |
|---|---------------|
| Código de clasificación (RID) | : C3 |
| Disposiciones especiales (RID) | : 274 |
| Cantidades limitadas (RID) | : 1L |
| Cantidades exceptuadas (RID) | : E2 |
| Instrucciones de embalaje (RID) | : P001, IBC02 |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) | : MP15 |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | : T11 |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | : TP2, TP27 |
| Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) | : L4BN |
| Categoría de transporte (RID) | : 2 |
| Paquetes exprés (RID) | : CE6 |
| N.º de identificación del peligro (RID) | : 80 |

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

GLYCOLIC ACID 70% IN WATER FOR SYNTHESIS no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

GLYCOLIC ACID 70% IN WATER FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

GLYCOLIC ACID 70% IN WATER FOR SYNTHESIS no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

- Referencia a AwSV : Clase de peligro para el agua (WGK) 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 4553)
- 12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Países Bajos

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista
- SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

Dinamarca

- Recomendaciones de la normativa danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Información adicional

Texto completo de las frases R, H y EUH:

| | |
|---------------|--|
| Skin Corr. 1B | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| R22 | Nocivo por ingestión |
| R34 | Provoca quemaduras |
| C | Corrosivo |
| Xn | Nocivo |

GLYCOLIC ACID 70% IN WATER FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.