

Hoja de datos de seguridad Ethylene Glycol Low Conductivity

Versión 1.5

Fecha de revisión: 07/11/2025

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : Ethylene Glycol Low Conductivity

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Químico industrial

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Univar Solutions USA

Dirección : 3075 Highland Pkwy Suite 200
Downers Grove, IL 60515
Estados Unidos (EE.UU.)

Teléfono de emergencia:

Transport North America: CHEMTREC (1-800-424-9300)

CHEMTREC INTERNATIONAL Tel # 703-527-3887

Información adicional: : Parte responsable: Departamento de cumplimiento de productos

E-mail: SDSNA@univarsolutions.com

Solicitudes para la SDS: 1-855-429-2661

Website: www.univarsolutions.com

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (Oral) : Categoría 2 (Riñón)

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H302 Puede ser nocivo en caso de ingestión
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Intervención:
P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal. Enjuagar la boca.
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
Eliminación:

Hoja de datos de seguridad

Ethylene Glycol Low Conductivity

Versión 1.5

Fecha de revisión: 07/11/2025

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Sustancia

Componentes peligrosos

| No. CAS | Nombre químico | Por ciento en peso |
|----------|-----------------|--------------------|
| 107-21-1 | Ethylene glycol | 90 - 100 |

Any Concentration shown as a range is due to batch variation.

Fórmula molecular : HOC₂H₄OH

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa.
Consultar inmediatamente un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : No provocar vómitos sin consejo médico.
Mantener el tracto respiratorio libre.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Llevar al afectado en seguida a un hospital.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo
Espuma
Spray de agua
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

Hoja de datos de seguridad

Ethylene Glycol Low Conductivity

Versión 1.5

Fecha de revisión: 07/11/2025

| | |
|---|--|
| <p>pidados</p> <p>Peligros específicos en la lucha contra incendios</p> | : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua. |
| <p>Productos de combustión peligrosos</p> | : Óxidos de carbono |
| <p>Métodos específicos de extinción</p> | : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. |
| <p>Otros datos</p> | : Procedimiento estándar para fuegos químicos. |
| <p>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</p> | : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Utilícese equipo de protección individual. |

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

| | |
|---|---|
| <p>Precauciones relativas al medio ambiente</p> | : Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. |
| <p>Métodos y material de contención y de limpieza</p> | : Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. |

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | |
|--|---|
| <p>Indicaciones para la protección contra incendio y explosión</p> | : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio. |
| <p>Consejos para una manipulación segura</p> | : No respirar vapores/polvo. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. |
| <p>Condiciones para el almacenaje seguro</p> | : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. |

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

| No. CAS | Componentes | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control / Concentración permisible | Base |
|----------|-----------------|-------------------------------------|--|-------|
| 107-21-1 | Ethylene glycol | TWA (Vapor) | 25 ppm | ACGIH |
| | | STEL (Vapor) | 50 ppm | ACGIH |
| | | STEL (frac- | 10 mg/m3 | ACGIH |

Hoja de datos de seguridad

Ethylene Glycol Low Conductivity

Versión 1.5

Fecha de revisión: 07/11/2025

| | | | | |
|--|--|--------------------------|---------------------------------|---|
| | | ción inhalable, aerosol) | | |
| | | C | 50 ppm 125 mg/m ³ | OSHA P0 |
| | | C (Vapor) | 40 ppm 100 mg/m ³ | California permissible exposure limits for chemical contaminants (Title 8, Article 107) |

Protección personal

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

Protección de las manos

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo : Indumentaria impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización.
No fumar durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : líquido

Color : incoloro

Olor : dulce

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : 9 @ 100 % @ 20 °C (68 °F)

Freezing Point (Punto de congelamiento) : -13 °C (9 °F)

Boiling Point (Punto /intervalo de ebullición) : > 197 °C (> 387 °F)
(1013 hPa)

Punto de inflamación : 116 °C (241 °F)
Método: copa cerrada

Tasa de evaporación : 0.01
(Acetato de butilo = 1)

Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad : 15.3 %(v)

Hoja de datos de seguridad

Ethylene Glycol Low Conductivity

Versión 1.5

Fecha de revisión: 07/11/2025

| | |
|--|--|
| Límites inferior de explosividad | : 3.2 %(v) |
| Presión de vapor | : 0.06 mmHg @ 20 °C (68 °F) |
| Densidad relativa del vapor | : 2.1 @ 20 - 25 °C (68 - 77 °F) (Aire = 1.0) |
| Densidad relativa | : 1.115 @ 20 °C (68 °F) Sustancia de referencia: (agua = 1) |
| Densidad | : Sin datos disponibles |
| Solubilidad(es) | : Sin datos disponibles |
| Solubilidad en agua | : soluble |
| Solubilidad en otros disolventes | : Sin datos disponibles |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | : log Pow: -1.36 |
| Temperatura de autoinflamación | : 427 °C |
| Descomposición térmica | : Sin datos disponibles |

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--|--|
| Reactividad | : No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. |
| Estabilidad química | : Estable en condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : Sin peligros a mencionar especialmente. |
| Condiciones que deben evitarse | : Manténgalo alejado del calor, fuego, chispas y otras fuentes de ignición. La emisión posible de productos de descomposición gaseosos, pueden conducir a una acumulación de presión peligrosa. |
| Materiales incompatibles | : Aldehídos aluminio Ácidos fuertes Bases fuertes Oxidantes |
| Productos de descomposición peligrosos | : Aldehídos Alcoholes éteres |

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 2,000 mg/kg

Hoja de datos de seguridad

Ethylene Glycol Low Conductivity

Versión 1.5

Fecha de revisión: 07/11/2025

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg

Componentes:

107-21-1:

Toxicidad oral aguda : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una única ingestión.

Carcinogenicidad

IARC

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

OSHA

Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

NTP

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

Componentes:

107-21-1:

Órganos diana: Riñón

Valoración: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida, categoría 2.

Otros datos

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Hoja de datos de seguridad

Ethylene Glycol Low Conductivity

Versión 1.5

Fecha de revisión: 07/11/2025

Otros efectos adversos

Producto:

Potencial de agotamiento del ozono : Regulación: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : Desechar de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales y federales pertinentes.
Para obtener ayuda con sus necesidades de gestión de residuos, incluida la eliminación, el reciclaje y la reducción de la corriente de desechos, comuníquese con Univar Solutions ChemCare: 1-800-637-7922.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT (Department of Transportation):

UN3082, Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s., (ETHYLENE GLYCOL), 9, III

IATA (International Air Transport Association): No está clasificado como producto peligroso.

Código-IMDG: No está clasificado como producto peligroso.

Notas especiales: : La clase 9, grupo de embalaje III cuando el material se envía en cantidades en un solo paquete en o por encima de la cantidad denunciada y cuando no se aplica ninguna otra clase de peligro; de lo contrario, no está regulado.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

WHMIS Clasificación : : No Considerado

EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias

Hoja de datos de seguridad

Ethylene Glycol Low Conductivity

Versión 1.5

Fecha de revisión: 07/11/2025

CERCLA Cantidad Reportable

| Componentes | No. CAS | Component RQ (lbs) | Calculated product RQ (lbs) |
|-----------------|----------|-----------------------|--------------------------------|
| Ethylene glycol | 107-21-1 | 5000 | 5000 |

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

SARA 311/312 Peligros : Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)

SARA 302 : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

SARA 313 : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

107-21-1 Ethylene glycol

Ley del Aire Limpio

El (Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) están catalogados como HAP según el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61):

107-21-1 Ethylene glycol
75-07-0 Acetaldehyde
123-91-1 1,4-Dioxane

(Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) se enumeran en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F):

75-07-0 Acetaldehyde

(Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) se enumera(n) en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 111 SOCMV COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489):

107-21-1 Ethylene glycol
75-07-0 Acetaldehyde
123-91-1 1,4-Dioxane

Ley del Agua Limpia

Las siguientes Sustancias Peligrosas se enumeran en la Ley del Agua Limpia de EE.UU., Sección 311 de la tabla 116.4A:

75-07-0 Acetaldehyde

Los siguientes Químicos Peligrosos se enumeran en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3:

75-07-0 Acetaldehyde

Este producto no contiene los siguientes contaminantes tóxicos enumerados en la sección 307 de la Ley de agua limpia de los EE.UU.

Massachusetts Right To Know

107-21-1 Ethylene glycol
75-07-0 Acetaldehyde

Pennsylvania Right To Know

107-21-1 Ethylene glycol

California Prop 65

 **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo

Hoja de datos de seguridad

Ethylene Glycol Low Conductivity

Versión 1.5

Fecha de revisión: 07/11/2025

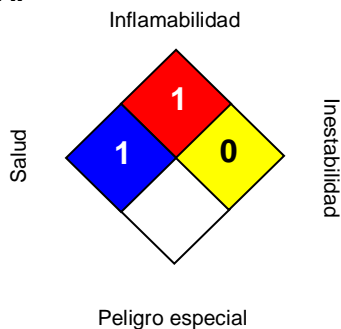
Acetaldehyde, 1,4-Dioxane, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer, y Ethylene glycol, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. Para mayor información ir a www.P65Warnings.ca.gov.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

| | |
|-------|---|
| TSCA | : Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA |
| AIIC | : En o de conformidad con el inventario |
| DSL | : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL |
| ENCS | : En o de conformidad con el inventario |
| KECI | : En o de conformidad con el inventario |
| PICCS | : En o de conformidad con el inventario |
| IECSC | : En o de conformidad con el inventario |
| NZIoC | : En o de conformidad con el inventario |

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA:



HMIS III:

| | |
|-----------------------|-----------|
| SALUD | 1* |
| INFLAMABILIDAD | 1 |
| PELIGRO FÍSICO | 0 |

0 = no significativo, 1 = Ligero,
 2 = Mediano, 3 = Alto
 4 = Extremo, * = Crónico

La información incluida en este documento se considera precisa, pero no se garantiza que se haya originado en la compañía. Se recomienda a los destinatarios confirmar de antemano que la información esté vigente, sea aplicable y corresponda a sus circunstancias. Esta Hoja de datos sobre seguridad del material (Safety Data Sheet, SDS) ha sido preparada por el Departamento de Medioambiente, Salud y Seguridad de Univar Solutions Product Compliance Department (1-855-429-2661) SDSNA@univarsolutions.com.

Fecha de revisión : 07/11/2025

Hoja de datos de seguridad Ethylene Glycol Low Conductivity

Versión 1.5

Fecha de revisión: 07/11/2025

Legado de la SDS: : R0016405

Número del material:

16203119, 16191392, 16178831, 16180376, 16180375, 16159026, 16044697, 16019449, 16011788, 785545, 751936, 713292, 613327, 570319, 103406, 86587, 102533, 88912, 103690

| Key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet | | | |
|---|--|-------|--|
| ACGIH | American Conference of Government Industrial Hygienists | LD50 | Lethal Dose 50% |
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals | LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| DSL | Canada, Domestic Substances List | NFPA | National Fire Protection Agency |
| NDSL | Canada, Non-Domestic Substances List | NIOSH | National Institute for Occupational Safety & Health |
| CNS | Central Nervous System | NTP | National Toxicology Program |
| CAS | Chemical Abstract Service | NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| EC50 | Effective Concentration | NOAEL | No Observable Adverse Effect Level |
| EC50 | Effective Concentration 50% | NOEC | No Observed Effect Concentration |
| EGEST | EOSCA Generic Exposure Scenario Tool | OSHA | Occupational Safety & Health Administration |
| EOSCA | European Oilfield Specialty Chemicals Association | PEL | Permissible Exposure Limit |
| EINECS | European Inventory of Existing Chemical Substances | PICCS | Philippines Inventory of Commercial Chemical Substances |
| MAK | Germany Maximum Concentration Values | PRNT | Presumed Not Toxic |
| GHS | Globally Harmonized System | RCRA | Resource Conservation Recovery Act |
| >= | Greater Than or Equal To | STEL | Short-term Exposure Limit |
| IC50 | Inhibition Concentration 50% | SARA | Superfund Amendments and Reauthorization Act. |
| IARC | International Agency for Research on Cancer | TLV | Threshold Limit Value |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances in China | TWA | Time Weighted Average |
| ENCS | Japan, Inventory of Existing and New Chemical Substances | TSCA | Toxic Substance Control Act |
| KECI | Korea, Existing Chemical Inventory | UVCB | Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products, and Biological Materials |
| <= | Less Than or Equal To | WHMIS | Workplace Hazardous Materials Information System |
| LC50 | Lethal Concentration 50% | | |