

DIPROPYLENE GLYCOL INDUSTRIAL

Gen. Variant: SDS_MX_GHS

Versión 1.1

Fecha de revisión
10/22/2019Fecha de impresión
07/28/2020

No. SDS BE111

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Nombre comercial : DIPROPYLENE GLYCOL INDUSTRIAL
Número de CAS: : 25265-71-8
Descripción química : Glicoles
Nombre químico : 1,1-Oxidi-2-Propanol
Sinónimos : 1,1-Oxidi-2-Propanol, Éter 2,2-dihidroxi-isopropílico,
Dipropileno Glicol

Usos identificados : Monómero; Sustancias intermedias; Fluidos funcionales

Usos prohibidos : Cosméticos; Productos de tocador; Productos de cuidado personal; Nieblas para teatros; Humo artificial

Compañía Dirección

Lyondell Chemical Company
LyondellBasell Tower, Suite 300
1221 McKinney St.
P.O. Box 2583
Houston Texas 77252-2583

Compañía Teléfono

Servicio De Cliente 888 777-0232
product.safety@lyb.com

Teléfono de emergencia

SETIQ 01 800-00-214-00
LYONDELL 800-245-4532

E-mail de contacto Persona : product.safety@lyb.com
responsable/emisora

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación SGA**

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Elementos de la etiqueta

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Otros peligros

No se dispone de información adicional.

DIPROPYLENE GLYCOL INDUSTRIAL

Gen. Variant: SDS_MX_GHS

Versión 1.1

Fecha de revisión
10/22/2019Fecha de impresión
07/28/2020

No. SDS BE111

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Sustancias****Componentes**

Nombre químico	No. CAS No. CE	Por ciento en peso	Componente El tipo
1,1-Oxidi-2-Propanol	25265-71-8	>= 99.5 %	A

Código:
(A) Sustancia**4. PRIMEROS AUXILIOS**

Recomendaciones generales : Puede causar irritación de los ojos, la piel y las membranas mucosas.
Utilice siempre los métodos de protección personal
Retire a la persona de la zona peligrosa.
Quitarse la ropa y el calzado contaminados.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Si es inhalado : No se considera que represente un riesgo significativo por inhalación en las condiciones previstas de uso normal.
Evite la inhalación de vapores calientes o concentraciones demasiado elevadas de aerosoles.
Llevar al aire libre.
En el caso de inhalación de aerosoles/neblinas consultar si es necesario a un médico.

En caso de contacto con la piel : Lave la piel a fondo con jabón suave/agua.

En caso de contacto con los ojos : Enjuague los ojos bien con agua y continúe enjuagándolos ininterrumpidamente durante 15 minutos.
Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : No se considera que exista un riesgo significativo por ingestión en las condiciones previstas de uso normal.

Notas para el médico

DIPROPYLENE GLYCOL INDUSTRIAL

Gen. Variant: SDS_MX_GHS

Versión 1.1

Fecha de revisión
10/22/2019Fecha de impresión
07/28/2020

No. SDS BE111

Síntomas	: Las dosis elevadas pueden producir depresión del SNC (fatiga, mareos y posible pérdida de la capacidad de concentración, con colapso, estado de coma y muerte en casos de sobreexposición grave).
Peligros	: Este producto presenta baja toxicidad aguda. Puede causar irritación de los ojos, la piel y las membranas mucosas. Los vapores calientes pueden provocar lesiones pulmonares.
Tratamiento	: Tratar sintomáticamente. El tratamiento de la sobreexposición debe enfocarse al control de los síntomas y del estado clínico del paciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	: INCENDIOS PEQUEÑOS: Usar productos químicos secos, CO ₂ , agua pulverizada o espuma resistente al alcohol. INCENDIOS GRANDES: Usar agua pulverizada, agua nebulizada o espuma resistente al alcohol.
Medios de extinción no apropiados	: No utilice chorro de agua.
Peligros específicos en la lucha contra incendios	: El calor del fuego puede generar vapor inflamable. Cuando se mezclan con el aire y se exponen a una fuente de ignición, los vapores pueden arder si están en envase abierto o estallar si están en envase cerrado. Los vapores pueden ser más pesados que el aire. Puede recorrer largas distancias por el suelo antes de incendiarse y producir una llamarada de vuelta hacia la fuente de vapor. Los atomizados/nebulizados finos pueden ser combustibles a temperaturas inferiores al punto de inflamación normal. Extinga el fuego desde una distancia segura/posición protegida. El calor puede incrementar la presión y romper los envases cerrados, con la consiguiente propagación del fuego e incremento del riesgo de quemaduras/lesiones. Utilice agua atomizada/nebulizada para los procesos de enfriamiento. Evite explosión por espuma y vapor. El líquido en llamas puede flotar sobre el agua. Aunque es soluble en agua, puede que no resulte práctico extinguir el fuego mediante dilución en agua. Si el líquido alcanza los desagües o las aguas públicas, notifíquelo a las autoridades.

DIPROPYLENE GLYCOL INDUSTRIAL

Gen. Variant: SDS_MX_GHS

Versión 1.1

Fecha de revisión
10/22/2019Fecha de impresión
07/28/2020

No. SDS BE111

Equipo de protección especial : Llevar aparato de respiración autónomo de presión positiva para el personal de lucha (SCBA).
contra incendios La ropa de protección estructural de bombero sólo ofrece protección limitada.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
Limpieza a cargo únicamente de personal con formación y con el equipo apropiado.

Precauciones relativas al medio ambiente : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

Métodos para la contención / : Extinga todas las fuentes de ignición.
Métodos de limpieza Detener la liberación; impedir el flujo a las alcantarillas / aguas públicas.
Notifíquelo a las autoridades responsables de incendios y del medio ambiente.
Recolectar/recuperar grandes derrames en tierra; absorber los vertidos pequeños con sólidos inertes.
Absorba los derrames de poca importancia con sólidos inertes.
Utilice los envases adecuados para su eliminación.
En el agua, el producto es soluble; puede flotar o hundirse.
Conténgalo/recupérela rápidamente para minimizar la dispersión.
Disperse los residuos para reducir el daño al medio acuático.
Informe de acuerdo con la normativa vigente.

7. Manipulación y almacenamiento**Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura : Maneje con cuidado los recipientes vacíos - el residuo puede quemar si se calienta.
Los envases vacíos deben enjuagarse a fondo con grandes cantidades de agua limpia.
El agua del enjuagado puede utilizarse para preparar diluciones del producto concentrado antes de usarlo, o puede eliminarse del modo adecuado.

DIPROPYLENE GLYCOL INDUSTRIAL

Gen. Variant: SDS_MX_GHS

Versión 1.1

Fecha de revisión
10/22/2019Fecha de impresión
07/28/2020

No. SDS BE111

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Clase fuego : Líquido combustible de clase IIIB de la OSHA/NFPA.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantenga el envase herméticamente cerrado cuando no lo esté usando.
Proteger de la humedad.
Almacene lejos del calor.
El material puede atacar algunas formas de plástico.
No almacenar junto con productos que se autoencienden y oxidantes.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Acero al carbono/dulce con un revestimiento interno adecuado, o acero inoxidable

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Usos específicos finales

: Véase la sección 1.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL**Parámetros de control****Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

Infórmese a través de las autoridades locales de cuáles son los límites de exposición aceptables.

Controles de la exposición**Medidas de ingeniería**

No se recomienda ventilación especial bajo condiciones anticipadas de uso normal, aparte de la necesaria para el confort.

Protección personal

Protección respiratoria : Bajo condiciones normales de uso no se recomienda el uso de ningún aparato especial de protección respiratoria.
En caso de emergencia, usar el aire suministrado o un aparato respiratorio autónomo que contenga aire, funcionando en modo de presión positiva, que haya sido recomendado o aprobado por un organismo competente.

DIPROPYLENE GLYCOL INDUSTRIAL

Gen. Variant: SDS_MX_GHS

Versión 1.1

Fecha de revisión
10/22/2019Fecha de impresión
07/28/2020

No. SDS BE111

- Protección de las manos : Normalmente no es considerado un peligro para la piel. Utilizar guantes resistentes a productos químicos, apropiados para las condiciones de uso. Llevar guantes resistentes a los productos químicos, por ejemplo:
Caucho nitrilo
Látex
- Protección para los ojos y la cara : Gafas protectoras con cubiertas laterales
Usar gafas de seguridad contra salpicaduras cuando sea posible el contacto con los ojos por salpicaduras o rociado del líquido.
- Protección de la piel y del cuerpo : En las condiciones normales previstas de uso, no se recomienda ropa especial/equipo de protección cutánea. Donde su uso pueda resultar en contacto con la piel, practique una buena limpieza.
- Medidas de higiene : La selección del equipo de protección personal adecuado deberá basarse en una evaluación de las características de funcionamiento del equipo de protección en relación con las tareas a realizar, las condiciones presentes, la duración del uso, y los peligros o posibles peligros que se puedan presentar durante el uso.
Deben haber fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pudiera producir algún contacto con productos nocivos.
Cuide la higiene personal.
Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o utilizar las instalaciones sanitarias.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : líquido a 20 °C
- Color : Claro, incoloro.
- Olor : inodoro
- Umbral olfativo : No aplicable
- Punto de inflamación : 128 - 132 °C
a 988.80 hPa (741.66 mm Hg)
- Límites inferior de explosividad : Sin datos disponibles.
- Límite superior de explosividad : No hay datos disponibles.
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable

DIPROPYLENE GLYCOL INDUSTRIAL

Gen. Variant: SDS_MX_GHS

Versión 1.1

Fecha de revisión
10/22/2019Fecha de impresión
07/28/2020

No. SDS BE111

Propiedades comburentes	: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Temperatura de auto-inflamación	: 332 °C a 989.60 - 1001.80 hPa
Peso molecular	: 134.17 g/mol
Temperatura de descomposición	: no determinado
pH	: 7.4 (como solución acuosa)
Punto/intervalo de fusión	: < -20 °C
Punto /intervalo de ebullición	: 227 °C a 983.60 hPa
Presión de vapor	: 0.013 hPa a 25 °C
Densidad	: 1.02 g/cm3 a 20 °C
Solubilidad en agua	: Miscible en agua.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: log Pow: -0.462 a 21.7 °C
Viscosidad, cinemática	: 118 mm2/s a 20 °C 32 mm2/s a 40 °C
Densidad relativa del vapor	: ~ 4.6 (Aire = 1.0 a 15 - 20°C/59 - 68°F)
Tensión superficial	: 71.4 mN/m 1.01 g/l a 22 °C
Propiedades explosivas	: No explosivo
Información adicional	: No se dispone de información adicional.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
-------------	--

DIPROPYLENE GLYCOL INDUSTRIAL

Gen. Variant: SDS_MX_GHS

Versión 1.1

Fecha de revisión
10/22/2019Fecha de impresión
07/28/2020

No. SDS BE111

Estabilidad química	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Reacciones peligrosas	: No es de esperar que se produzca. Este material es estable cuando propiamente manejó y guardó.
Condiciones que deben evitarse	: Altas temperaturas, condiciones favorables a la oxidación.
Materias que deben evitarse	: Ácidos fuertes Isocianatos. Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: Monóxido de carbono y otros vapores tóxicos.
Descomposición térmica	: La descomposición térmica puede producir monóxido de carbono y otros vapores tóxicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El Resumen del producto	: La información que figura a continuación se basa en la evaluación del producto con las impurezas incluidas.
Toxicidad aguda	
Toxicidad oral aguda	: Sin clasificar en función de los valores de toxicidad aguda. La ingestión de dosis elevadas puede provocar molestias e irritación en la vía gastrointestinal y depresión del SNC (fatiga, mareos y posible pérdida de la capacidad de concentración, así como desfallecimiento, estado de coma y muerte en casos de exposición excesiva). : DL50 Oral: > 5,000 mg/kg Especies: Rata
Toxicidad aguda por inhalación	: Sin clasificar en función de los valores de toxicidad aguda. : LC50 (Inhalación): > 2.34 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Especies: Rata
Toxicidad cutánea aguda	: Sin clasificar en función de los valores de toxicidad aguda. : DL50 cutánea: > 5,000 mg/kg Especies: Conejo

DIPROPYLENE GLYCOL INDUSTRIAL

Gen. Variant: SDS_MX_GHS

Versión 1.1

Fecha de revisión
10/22/2019Fecha de impresión
07/28/2020

No. SDS BE111

Corrosión o irritación cutáneas : Sin clasificar en función de los valores de irritación cutánea. Puede causar una ligera irritación cutánea transitoria.

Lesiones o irritación ocular graves : Sin clasificar en función de los valores de irritación ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea : Sensibilización respiratoria
No clasificado
No hay estudios disponibles.

: Sensibilización cutánea
No clasificado
No se han observado efectos adversos.

Toxicidad crónica

Carcinogenicidad : No clasificado
No se han observado efectos adversos.

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
No se han observado efectos adversos.

Toxicidad para la reproducción

Efectos en la fertilidad / Efectos sobre o a través de la lactancia : No clasificado
Las ratas machos y los ratones hembras que ingirieron del orden de varios gramos de dipropilenglicol durante 90 días presentaban cambios en los testículos y en el ciclo estral, aparentemente como consecuencia de la toxicidad clínica y sistémica, debilitamiento y mortalidad. Los datos disponibles de animales homólogos relacionados sugieren que no es probable que niveles de exposición menores, que no provocan morbilidad o mortalidad, afecten a la fertilidad o a la reproducción.

Efectos sobre el desarrollo : No clasificado
No se han observado efectos adversos.

Tóxico sistémico para órganos diana - Exposición única : Sin clasificar en función de los valores de toxicidad tras una sola exposición.

Tóxico sistémico para órganos diana - Exposición repetida : Sin clasificar en función de los valores de toxicidad tras la exposición repetida.

Peligro de aspiración : Sin clasificar en función de los valores físico-químicos o la

DIPROPYLENE GLYCOL INDUSTRIAL

Gen. Variant: SDS_MX_GHS

Versión 1.1

Fecha de revisión
10/22/2019Fecha de impresión
07/28/2020

No. SDS BE111

ausencia de datos en humanos.

12. Información ecológica**Evaluación Ecotoxicológica**

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Sin clasificar en función de los valores de toxicidad acuática aguda.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Sin clasificar en función de una alta biodegradabilidad y una baja toxicidad aguda.

Toxicidad para los peces : Baja toxicidad aguda para los peces.
Datos de un compuesto con una analogía química estrecha.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Baja toxicidad aguda para los invertebrados acuáticos.

Toxicidad para las algas : Baja toxicidad para las algas.

Toxicidad para las bacterias : Baja toxicidad para los microorganismos de las aguas residuales.

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : Los cálculos basados en la relación cuantitativa estructura-actividad (QSAR) predicen una baja toxicidad crónica.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : Los cálculos basados en la relación cuantitativa estructura-actividad (QSAR) predicen una baja toxicidad crónica.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad : Rápidamente degradable.

: Biodegradación: 64.5 - 93.4 %
(A los 28 días en una prueba de biodegradabilidad inmediata)
(agua dulce)

: Parcialmente biodegradable.

: Biodegradación: 17.3 - 23.6 %
(Prueba de biodegradabilidad inmediata de 62 - 64 días)
(agua de mar)

DIPROPYLENE GLYCOL INDUSTRIAL

Gen. Variant: SDS_MX_GHS

Versión 1.1

Fecha de revisión
10/22/2019Fecha de impresión
07/28/2020

No. SDS BE111

Estabilidad en el agua

1,1-Oxidi-2-Propanol : No es de esperar que se hidrolice con facilidad.

Estabilidad en el suelo

1,1-Oxidi-2-Propanol : Se espera que tenga una baja capacidad de adsorción al suelo

Potencial de bioacumulación

Bioacumulación : No se espera que este material se bioacumule.

: Factor de bioconcentración (FBC): 0.3 - 4.6
(valor calculado de la QSAR)

Movilidad en el suelo

Distribución entre compartimentos medioambientales : El tipo: Estabilidad en el suelo sin datos disponibles

: El tipo: Estabilidad en el agua sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Vías de propagación en el medio ambiente y destino final de la sustancia : No se dispone de información adicional.

Otros datos

Información ecológica complementaria : No se dispone de información adicional.

13. Consideraciones relativas a la eliminación**Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto : Se deben cumplir las normas locales, nacionales o internacionales respecto a la eliminación de los residuos sólidos o peligrosos y/o de los recipientes. Deposite los sólidos en los lugares autorizados. Queme los líquidos concentrados, diluyéndolos con combustible limpio, de baja viscosidad. El residuo acuoso diluido puede biodegradarse.

DIPROPYLENE GLYCOL INDUSTRIAL

Gen. Variant: SDS_MX_GHS

Versión 1.1

Fecha de revisión
10/22/2019Fecha de impresión
07/28/2020

No. SDS BE111

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**BLG (MARPOL Annex II)**

Descripción de los productos : DIPROPYLENE GLYCOL
Categoría de contaminación : Z
Tipo de embarque : 3

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Otras regulaciones internacionales****Estado de inventario global**

Los ingredientes de este producto cumplen con los siguientes requisitos o exenciones de inventarios de productos químicos.

*Después de la tabla figuran las declaraciones de estado explicativas adicionales pertinentes.

País/Región	Inventario	Descripción del estado
Australia	AICS	Conforme
Canadá	DSL	Conforme
China	IECSC	Conforme
Europa	REACH	Véase la declaración de conformidad REACH
Japón	ENCS	Conforme
Corea	KECI	Conforme
Nueva Zelanda	NZIoC	Conforme
Filipinas	PICCS	Conforme
Estados Unidos (EE.UU.)	TSCA	Conforme
Taiwán	TCSCA	Conforme

Consideración del reglamento REACH

Si el producto se ha adquirido en cualquier empresa del grupo de empresas LyondellBasell registradas en la Unión Europea, confirmamos que la sustancia química de este producto se ha registrado con arreglo al reglamento REACH, conforme a las fechas establecidas en el reglamento REACH. (Reglamento (UE) n.º 1907/2006)

Para más información sobre el inventario global, póngase en contacto con product.safety@lyb.com.

DIPROPYLENE GLYCOL INDUSTRIAL

Gen. Variant: SDS_MX_GHS

Versión 1.1

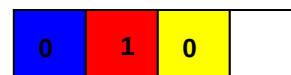
Fecha de revisión
10/22/2019Fecha de impresión
07/28/2020

No. SDS BE111

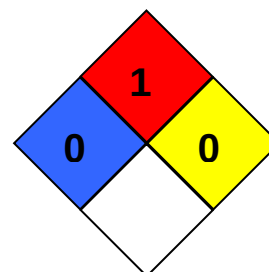
16. OTRA INFORMACIÓN**Secciones de las Ficha de Datos de Seguridad que se han actualizado:**

Secciones revisadas: 15 16

HMIS Clasificación : Peligro para la salud: 0
Inflamabilidad: 1
Peligros físicos: 0



NFPA Clasificación : Peligro para la salud: 0
Peligro de Incendio: 1
Inestabilidad: 0

**De responsabilidad**

Hasta donde sabemos, la información que figura en este documento es exacta a fecha de su publicación. El documento pretende proporcionar a los usuarios información general para garantizar un manejo, uso, transformación, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros, y no constituye ninguna garantía o especificación de calidad, ya sea expresa o implícita, incluida cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad para un propósito determinado. Los usuarios deben determinar si el producto es adecuado para su propio uso y si puede utilizarse de forma segura y legal.

Además de las prohibiciones de uso específicamente indicadas en este documento, LyondellBasell también puede prohibir o restringir la venta de sus productos para determinadas aplicaciones. Para obtener más información, póngase en contacto con el representante de LyondellBasell o visite el sitio web:

<https://www.lyondellbasell.com/en/products-technology/product-safety-stewardship/>

El nombre comercial mencionado en la sección 1 es una marca comercial propiedad del grupo de empresas LyondellBasell o utilizada por el mismo.

Presentación de datos numéricos

En la presentación de datos numéricos, como los utilizados para las propiedades químicas o los valores toxicológicos, se utiliza coma (,) para dividir los grupos de tres dígitos y el punto (.) para separar los decimales. Por ejemplo: 1,234.56 mg/kg = 1,234,56 mg/kg.

Traducción a otros idiomas

La información presentada en este documento ha sido traducida del inglés por un proveedor que LyondellBasell considera fiable. LyondellBasell y su proveedor han intentado de buena fe verificar la exactitud de la traducción, pero no asumen ninguna responsabilidad por los posibles errores que pudiera tener. Por favor, visite nuestro sitio web (www.lyondellbasell.com)

DIPROPYLENE GLYCOL INDUSTRIAL

Gen. Variant: SDS_MX_GHS

Versión 1.1

Fecha de revisión
10/22/2019Fecha de impresión
07/28/2020

No. SDS BE111

para consultar el documento original escrito en inglés.

Fin de la ficha de datos de seguridad