



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de actualización: 06/09/2021

Página 1 de 9

(DIPROPILENGLICOL)

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR

1.1 Identificación del producto. : DIPROPILENGLICOL

Identificación de la sustancia DIPROPILENGLICOL

No. CAS 25265-71-8

1.2 Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados.

Usos pertinentes identificados: Uso industrial.

1.3 Datos del proveedor.

GLICERINAS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

Uranio No. 80

Col. Arenales Tapatíos.

Zapopan, Jal. México

1.4 Teléfono de emergencia.

SETIQ 01 800 00 214 00

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Clasificación según SGA

Esta sustancia no reúne los criterios para ser clasificada.

Información adicional

La evaluación de esta sustancia determina que no es PBT ni mPmB.

2.2 Elementos de la etiqueta

No es necesaria

Pictogramas: Sin pictogramas

Palabra de advertencia: Sin palabra de advertencia:

2.3 Otros peligros.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta sustancia determina que no es PBT ni mPmB.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia.

Nombre de la sustancia DIPROPILENGLICOL

Identificadores:

No CAS 25265-71-8

Fórmula molecular C₆H₁₄O₃

Masa molar 134.2 g/mol

Planta: Av. Paseo de la Primavera #167,
Zapopan Jal.
T: (33) 31807709 / (33) 31802240

Oficinas generales: Calle Uranio #80 Arenales
Tapatíos, 45066 Zapopan , Jal.
T. (33) 3180 4413 / (33) 31805262

FORMATO CONTROLADO CC-FOR-10 Ver.02



(DIPROPILENGLICOL)

3.2 Mezcla.

No aplica

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Notas generales:

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Quítense inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

En caso de inhalación:

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel:

Lavar con abundante agua y jabón abundantes.

En caso de contacto con los ojos:

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

En caso de ingestión:

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados.

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

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

Ninguno.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, Polvo BC, Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla.

No hay datos disponibles

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.



(DIPROPILENGLICOL)

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. No se requieren medidas especiales.

5.3.3 Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NOx), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂)

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA 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.

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

6.1.2 Para el personal de emergencias.

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Manteniendo el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Limpiar con materiales absorbentes (p.ej. paño, vellón). Recoger el vertido: Serrín, Kieselgur (diatomita), Arena, Aglomerante universal

Técnicas de contención adecuadas

Utilización de materiales absorbentes.

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiadas para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Recomendaciones

- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos



(DIPROPILENGLICOL)

químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control.

Estas informaciones no están disponibles.

8.2 Controles de exposición.

8.2.1 Controles técnicos apropiados.

Ventilación general.

8.2.2 Equipos de protección personal.

Medidas de protección individual (equipo de protección personal)

Protección de los ojos/la cara

Úsese protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel

Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear.

Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

Otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Manteniendo el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico	líquido
Color	Incoloro
Olor	Inodoro



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de actualización: 06/09/2021

Página 5 de 9

(DIPROPILENGLICOL)

pH (valor)	6 - 7 (100 g/l, 20 °C)
Punto de fusión/punto de congelación	-32 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	231 °C
Punto de inflamación	121 °C
Tasa de evaporación	no determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	no relevantes (fluido)
Límite inferior de explosividad (LIE)	2.9 % vol
-Límite superior de explosividad (LSE)	12.6 % vol
Presión de vapor	<0.01 hPa a 20 °C
Densidad	1.03 g/cm³ a 20 °C
Densidad de vapor esta información	no está disponible
Solubilidad(es)	no determinado
n-octanol/agua (log KOW)	-0.67
Temperatura de auto-inflamación	310 °C
Viscosidad dinámica	107 mPa s a 20 °C
Propiedades explosivas	ninguno
Propiedades comburentes	ninguno
Clase de temperatura (Estados Unidos según NEC	T2 (temperatura de superficie máxima admisible en el equipo 300°C)

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad.

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles".

10.2 Estabilidad química.

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No tiene reacciones peligrosas conocidas

10.4 Condiciones que deben evitarse.

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse..

10.5 Materiales incompatibles.

Comburentes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Planta: Av. Paseo de la Primavera #167,
Zapopan Jal.
T: (33) 31807709 / (33) 31802240

Oficinas generales: Calle Uranio #80 Arenales
Tepatitlán, 45066 Zapopan, Jal.
T: (33) 3180 4413 / (33) 31805262

FORMATO CONTROLADO CC-FOR-10 Ver.02



(DIPROPILENGLICOL)

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

Clasificación según SGA

Esta sustancia no reúne los criterios para ser clasificada

Toxicidad aguda

No se clasificará como toxicidad aguda.

Corrosión o irritación cutánea

No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

11.2 Mutagenicidad, carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

Carcinogenicidad:

No se clasificará como carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

Peligro por aspiración:

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

11.3 Efectos agudos y retardados.

NO hay información disponible

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad.

Toxicidad acuática: No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

No existen datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación.

No existen datos disponibles.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de actualización: 06/09/2021

Página 7 de 9

(DIPROPILENGLICOL)

12.4 Movilidad en el suelo.

No existen datos disponibles.

N-octanol/agua (log KOW)	-0.67
--------------------------	-------

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No existen datos disponibles.

12.5 Otros efectos adversos

No existen datos disponibles.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

3.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

Notirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes:

Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados en la misma forma que la sustancia.

Observaciones

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU

no está sometido a las reglamentaciones de transporte

14.2 Designación oficial de transporte de las

Naciones Unidas

no relevantes

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Clase -

14.4 Grupo de embalaje

no relevantes

14.5 Peligros para el medio ambiente

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No hay informacion adicional

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

El transporte a granel de la mercancía no esta previsto.



(DIPROPILENGLICOL)

Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

Información relativa al transporte - Reglamentos nacionales - Información adicional (UN RTDG)

Cantidades limitadas (LQ) (UN RTDG)

Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG)

Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR)

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

No hay información adicional

Normas nacionales (Estados Unidos)

Toxic Substance Control Act (TSCA) la sustancia es enumerada

SARA TITLE III (Superfund Amendment and Reauthorization Act)

- List of Extremely Hazardous Substances (40 CFR 355) (EPCRA Section 302 and 304)

No esta incluida en la lista

- Specific Toxic Chemical Listings (40 CFR 372) (EPCRA Section 313)

No está incluida en la lista

CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)

- Section 102(A) Hazardous Substances (40 CFR 302.4)

Clean Air Act

No está incluida en la lista

New Jersey Worker and Community Right to Know Act N.J.S.A. 34:5A-1 et. seq.

No está incluida en la lista

California Environmental Protection Agency (Cal/EPA): Proposition 65 Chemicals known to the State to cause cancer or reproductive toxicity

No está incluida en la lista

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Abreviaturas y los acrónimos. *Descripciones de las abreviaturas utilizadas*

CAS Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)

DGR Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)

IATA Asociación Internacional de Transporte Aéreo



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de actualización: 06/09/2021

Página 9 de 9

(DIPROPILENGLICOL)

IATA/DGR Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de
IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
MARPOL el convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant")
mPmB muy persistente y muy bioacumulable
OACI Organisation de l'Aviation Civile Internationale
PBT Persistente, Bioacumulable y Tóxico
SGA "Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias"

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

NMX-R-019-SCFI-2011 Sistema Armonizado de Clasificación y Comunicación de Peligros de los Productos Químicos.

Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas. Código marítimo internacional de mercancías peligrosas

(IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peli grosas por aire).

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.