



(GLICERINA USP)

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

1.1 Identificación del producto: GLICERINA USP

1.2 Nombre del producto: GLICERINA REFINADA

Nombre genérico: Glicerina, Glicerol.

No CAS: 56-81-5

Otras identificaciones: No aplica.

1.3 Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados.

Recomendaciones de uso: Aditivo, espesante, diluyente, endulzante y excipiente para uso en industrias alimenticias, cosméticas, de cuidado oral y químicas en general.

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.

El producto no requiere una etiqueta de advertencia de peligro de acuerdo con la directiva 67/548/CE; No hay que mencionar peligros especiales. Observe la información proporcionada en esta hoja de seguridad.

Etiquetado SGA: La sustan(CE) N° 1272/2008.

No requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro de acuerdo con los criterios del SGA.

2.2 Otros peligros.

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia.

Formula Química: Glicerol (1,2,3 –propanotriol) – $C_3H_8O_3$

No. CE: No aplica

COE: No Aplica



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de actualización: 17/06/2024

Página 2 de 9

(GLICERINA USP)

FEMA: No aplica

PM 92 g/mol

3.2 Mezcla.

No aplica.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Información General

En caso de persistir efectos adversos consultar a un médico. Cambio de ropa contaminada y saturada.

Después de inhalación

Asegurar el suministro de aire fresco.

Después de contacto con la piel

En contacto con la piel, limpiar con agua y jabón.

Después del contacto visual

Separar los párpados; Lavar bien los ojos con agua (15 min).

Después de ingestión

Enjuagar la boca y dar mucha agua para beber. Busque atención médica de inmediato.

Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente.

Principales síntomas/ efectos, agudos y crónicos

No identificados.

Identificación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido si es necesario.

NO existe información disponible.



(GLICERINA USP)

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados.

Espuma resistente al alcohol; Dióxido de carbono; polvo extintor; Niebla de agua.

Riesgos especiales de exposición derivados de la sustancia o el preparado en sí, sus productos de combustión o de los gases resultantes.

Cuando se expone a altas temperaturas puede producir una descomposición peligrosa.

Productos de combustión: monóxido de carbono, el dióxido de carbono y humo.

En caso de incendio, se puede liberar Acroleína.

Equipo de protección especial para extinción de incendios.

Use un aparato de respiración autónomo. Use ropa protectora.

Otra información

Enfriar los recipientes en peligro con chorro de agua.

Riesgos específicos

En caso de incendio, posible formación de gases o vapores de combustión riesgosos como Acroleína.

Controles de exposición / protección personal

Valores límite de exposición

GLICEROL

No CAS. 56-81-5

OES / EH40 Vapor

TWA 10 mg / m³

Equipo de protección personal

Protección respiratoria no es necesaria, pero no inhale los vapores.

Protección de mano

En caso de contacto intensivo, usar guantes de protección.

Antes de usar, el guante protector debe probarse en cualquier caso para determinar su idoneidad en el lugar de trabajo (es decir, resistencia mecánica, compatibilidad del producto y propiedades antiestáticas). Cumpla con las instrucciones e información del fabricante relacionadas con el uso, almacenamiento, cuidado y reemplazo de los guantes de protección.

Los guantes protectores deben reemplazarse inmediatamente cuando estén dañados desgastados físicamente.

Operaciones de diseño para evitar el uso permanente de guantes protectores.

Protección para los ojos

Lentes de seguridad

Protección de la piel

Ropa como es habitual en la industria química.

Medidas generales de protección e higiene.

No comer, beber ni fumar durante el tiempo de trabajo. Evite el contacto con los ojos y la piel. Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo.



SECCIÓN 6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales

Consulte las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8.

Precauciones medioambientales.

No descargar en los desagües / aguas superficiales / subterráneas. No descargar en el suelo.

Métodos de limpieza / recogida.

Recoja con material absorbente (por ejemplo, arena, tierra de diatomeas, aglutinante universal). Cuando lo recoja, trate el material según lo prescrito en el encabezado "Eliminación".

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo

Consejos para una manipulación segura.

Observe las precauciones habituales para el manejo de productos químicos. Asesoramiento en protección contra incendio y explosión.

Mantener alejado de fuentes de calor y de ignición.

Almacenamiento

Requisitos para salas de almacenamiento y embarcaciones.

Los recipientes que se abren deben sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. Mantener siempre en recipientes del mismo material que el original.

Asesoramiento en montaje de almacenaje.

No almacenar junto con: Agentes oxidantes

Más información sobre las condiciones de almacenamiento.

Mantenga el recipiente bien cerrado y seco en un lugar fresco y bien ventilado. Proteger del calor y de la luz solar directa.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Valores límite de exposición

GLICEROL

No CAS. 56-81-5



(GLICERINA USP)

OES / EH40 Vapor

TWA 10 mg / m³

Controles de ingeniería apropiados.

Se debe proporcionar una ventilación adecuada para que no se excedan los límites de exposición.

Medidas de protección personal. Equipo de protección personal

Protección respiratoria

No es necesario, pero no inhale los vapores.

Protección de mano

En caso de contacto intensivo, usar guantes de protección. Se proporciona protección suficiente con guantes de protección adecuados, verificados según la norma EN 374, en caso de riesgo de contacto con la piel con el producto.

Antes de usar, el guante protector debe probarse en cualquier caso para determinar su idoneidad en el lugar de trabajo (es decir, resistencia mecánica, compatibilidad del producto y propiedades antiestáticas). Cumpla con las instrucciones e información del fabricante relacionadas con el uso, almacenamiento, cuidado y reemplazo de los guantes de protección.

Los guantes protectores deben reemplazarse inmediatamente cuando estén dañados o desgastados físicamente. Operaciones de diseño para evitar el uso permanente de guantes protectores.

Protección para los ojos

Lentes de seguridad

Protección de la piel

Ropa como es habitual en la industria química.

Medidas generales de protección e higiene.

No comer, beber o fumar durante el tiempo de trabajo. Evite el contacto con los ojos y la piel. Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información general.

Aspecto:	Líquido Viscoso
Color:	Incoloro
Olor:	Inodoro
Punto de fusión:	18°C
Punto de ebullición:	290°C (a 1013 mbar)
Punto de inflamación:	NA
Temperatura de ignición:	400°C
Presión de vapor:	<0.01 hPa (a 20°C) <1 hPa (a 100°C)



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de actualización: 17/06/2024

Página 6 de 9

(GLICERINA USP)

Gravedad específica 20/20: 1.263 g/cm³

Viscosidad dinámica: 1300 mPa·s (a 20°C)

Miscibilidad: Alcoholes, agua – totalmente soluble

Valor de pH: Neutro

Otros

No aplica

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad.

Materiales para evitar:

Agentes oxidantes

Estabilidad:

Productos de descomposición peligrosos; Acroleína.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Riesgo de explosión con: halógenos, oxidantes fuertes, peróxidos, ácido perclórico, óxido de plomo, ácido nítrico, ácido sulfúrico.

Peligro de ignición (o formación de gases o vapores combustibles) con:

Permanganato de potasio, hidruros, hipoclorito de calcio.

Reacción exotérmica con:

Óxido de fósforo, óxido de cromo (VI), reducción de fósforo, anhídrido acético con oxidocloruro de fósforo, anilina con nitrobenzeno.

Condición a evitar:

Calor fuerte (descomposición)

Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes

Materiales peligrosos por descomposición:

Se descompone a temperaturas superiores a 200 ° C. la descomposición puede generar acroleína.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

LOSO 12,6 g / kg

Rata especie



Fuente RTECS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de actualización: 17/06/2024

Página 7 de 9

(GLICERINA USP)

Toxicidad cutánea aguda

LDSO > 10 g / kg

Conejo especie

Fuente RTECS

Toxicidad inhalatoria aguda

CLSO > 570 mg / m³

Duración de la exposición 1 h

Rata especie

Fuente RTECS

Efectos irritantes / corrosivos.

Efecto irritante sobre la piel.

Conejo especie

Evaluación no irritante

Efecto irritante en los ojos.

Conejo especie

Evaluación no irritante

Otros

No aplica

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad.

Efectos ecotóxicos

Toxicidad para los peces

LCSO > 5000 mg / L

Duración de la exposición 96 h.

Toxicidad de Daphnia ECSO > 10 g / l

Especies Daphnia magna Duración de la exposición 24 h



(GLICERINA USP)

Toxicidad de las bacterias

ECS0 > 10 g / L

Especies *Pseudomonas putida*

Duración de la exposición 16 h.

Persistencia y degradabilidad.

Datos de eliminación (persistencia y degradabilidad).

Biodegradabilidad

Evaluación: Biodegradable

Valor 0,87 g O₂ / g

Tipo OBOS

Valor 1,16 g O₂ / g

Tipo COD

Potencial de bioacumulación

Coeficiente de partición octanol / agua - 2,6 (Valor calculado de la fuente)

No se espera bioacumulación.

Movilidad en el suelo.

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

Evitar la descarga al medio ambiente.

SECCIÓN 13. TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Producto

Asignación de un número de código de residuos (de acuerdo con el Catálogo), debe llevarse a cabo de acuerdo con una empresa de disposición regional de residuos.

Embalaje

Los residuos deben retirarse del embalaje y, cuando se hayan vaciado completamente

Eliminado de acuerdo con las normas de eliminación de residuos. Incompletamente

Los envases vacíos deben eliminarse en la forma de eliminación especificada por el triturador regional.



(GLICERINA USP)

Materiales peligrosos por descomposición.

Se descompone a temperaturas superiores a 200 ° C. La descomposición puede generar acroleína.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

El producto no constituye una sustancia peligrosa en Transporte Nacional o internacional por carretera, ferroviario, marítimo y aéreo.

No regulado bajo las normas RIO/ADR, GGVS/GGVE, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-OG.

SECCIÓN 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

No requiere identificación.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Esta información se basa en nuestro estado actual de conocimiento. Sin embargo, no debe constituir una garantía para ninguna propiedad específica del producto y no debe establecer una relación legalmente válida.

Etiquetado (67/548 / CEE o 1999/45 / CE)

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea o las leyes nacionales.

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.