



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 05

Fecha de Revisión: 05/FEB/2021

Página 1 de 8

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre de la sustancia química:	GLICERINA USP
Código de identificación:	OPP0057
Nombre SAC del producto:	ND
Otros medios de identificación:	Glycerol, 1,2,3 Propanotriol.
Uso recomendado:	Se ocupa en la industria como humectante, plastificante, emoliente, espesante, disolvente, medio de dispersión, lubricante, edulcorante y anticongelante.
Datos del fabricante o distribuidor:	DPS Mexicana S.A. de C.V. Lago Chapala No. 58, Colonia Anáhuac, Cd. México, C.P. 11320 Teléfono: 53 96 60 60
Teléfonos de emergencia:	SETIQ (ANIQ) en el área metropolitana 52 30 51 00 y 01 800 00 214 00 al interior de la república, con atención las 24 horas del día los 365 días del año. La ANIQ es el sistema de emergencia que proporciona telefónicamente información técnica y específica para atender emergencias e incidentes en donde se encuentran involucrados productos químicos en toda la República Mexicana.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Clasificación de la sustancia:	Clase	Categoría
Elementos de la etiqueta: Clasificación según el Sistema Globalmente Armonizado, este producto no cumple con los criterios de clasificación en una clase de riesgo según la resolución 801/2015 de la superintendencia de riesgos laborales del ministerio de trabajo, empleo y seguridad social.		

Pictogramas No aplica

Palabra de advertencia **No aplica**

Indicaciones de peligro

Código Indicación de peligro físico

Consejos de prudencia

Generales

Código Consejos de prudencia de prevención
P102 Mantener fuera del alcance de los niños

Prevención

Intervención/Respuesta

Almacenamiento

P402+P403+ Almacenar en un lugar seco, bien ventilado, en un recipiente cerrado y proteger de la luz solar.
P404+P410

Eliminación

P501 Eliminar el contenido y/o recipiente.

Otros Peligros: NA

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Sustancia/Mezcla: Mezcla

Nombre químico (Identidad)	Número CAS	Concentraciones	Impurezas y Aditivos	Número ONU
Glicerina	56-81-5	INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	ND	ND

El producto no contiene componentes clasificados como peligrosos para la salud por encima del valor de límite establecido en la legislación de referencia. No contiene ingredientes peligrosos.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Recomendaciones Generales	Evitar la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte a su médico tomando en cuenta la hoja de seguridad.
Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón por 20 minutos.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con agua por al menos 20 minutos, y mantener los párpados abiertos para asegurar que todo el ojo y el tejido del párpado este limpio Lavar los ojos durante varios segundos, es esencial para lograr la máxima efectividad. Si usted tiene lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos, después continúe enjuagando el ojo.
Inhalación	No se presenta problemas por inhalar el producto.
Ingestión	No inducir al vómito. Dar agua para beber. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar a su médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la persona de lado para reducir el riesgo de aspiración.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora. Peligros: No se espera ningún peligro si se usa y se manipula adecuadamente.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Síntomas y efectos adicionales que requieran atención inmediata son desconocidos hasta ahora.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción	Producto químico seco, espuma, arena o CO ₂ , utilizar un producto de acuerdo a los materiales que la componen. No utilizar chorro de agua.
Peligros específicos	El líquido puede quemarse, pero no es fácilmente inflamable.
Medidas especiales	Aplicar las buenas prácticas de almacenamiento y de protección.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Equipo de protección personal: Utilizar equipo de respiración autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME Y/O FUGA.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar las fuentes de ignición. Evacuar el personal para ventilar el área.
Precauciones relativas al medio ambiente	Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Muy tóxico para organismos acuáticos puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático. Los derrames forman una película sobre la superficie del agua que impide el transporte de oxígeno.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Colectar el producto a través de arena, tierra o algún adsorbente inerte y limpiar o lavar completamente el área. Aplicar agua y colectar en contenedores marcados con disposición marcado como residuo

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones de manejo	Se recomienda usar siempre el equipo de protección personal correspondiente. Lavar perfectamente con abundante agua y jabón después de la manipulación del producto. Se recomienda usar guantes.
Condiciones de almacenamiento e incompatibilidades	Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantener contenedores cerrados. Material embalaje: Los suministrados por el fabricante. Productos incompatibles: Fuertes agentes oxidantes, ácidos y bases.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Parámetros de control	No hay límites de exposición conocidos.
Controles técnicos apropiados	No hay límites de exposición conocidos.
Medidas de control individual como equipo de protección personal (EPP)	
Protección para ojos y cara	Debe utilizar gafas de seguridad.
Protección manos y pies	Uso de guantes de seguridad
Protección para vías respiratorias	No aplica
Protección de la piel y del cuerpo	Cuando se maneje este producto se deberá usar un impermeable de PVC, guantes de nitrilo, ropa de trabajo y zapatos de seguridad.
Otro tipo de protección	No aplica

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.)	Líquido transparente incoloro a ligeramente amarillo.
Olor	Inodoro
Umbral del olor	No disponible
pH	No disponible
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible
Punto inicial e intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido/gas)	No disponible
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	Aprox 1.249 @ 25 °C.
Solubilidad (es)	Miscible en agua y alcohol, casi insoluble en cloroformo, éter dietílico, aceites fijos y volátiles.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	log pow: -1.75
Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Peso Molecular	No disponible
Otro dato relevante	No disponible

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad	Ninguna reacción peligrosa si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Estabilidad química	Este material no causa reacciones químicas peligrosas, si se maneja y almacena de acuerdo a la reglamentación.
Posibilidad de reacciones peligrosas	El material no desarrolla polimerización.
Condiciones a evitarse	Temperaturas elevadas.
Materiales incompatibles	Fuertes agentes oxidantes, ácidos y bases.
Productos de descomposición peligrosos	Cuando se calienta, puede causar vapores irritantes y tóxicos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda	DL50 oral(Rata OECD 401): > 2000 mg/kg. DL50 der(conejo, OECD 402): > 2000 mg/kg, DL50 inh (Rata,4h,OECD 403):>2.75 mg/L.
Corrosión/irritación cutánea	Irritación de la piel (Conejo, OECD 404): No irritante.
Ocular	Irritación grave daño ocular: Irritación del ojo (conejo, OECD 405): No irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilización cutánea (conejillos de indias, OECD406) : No sensibilizante. Sensibilización respiratoria (conejillos de india, OECD 407): No sensibilizante.
Mutagenicidad en celular germinales	No hay información sobre esta sustancia presente en niveles mayores o iguales al 0.1% según sea probable, posible o confirmado por la Agencia Internacional de Investigación sobre carcinógenos.
Carcinogenicidad	No hay información sobre esta sustancia presente en niveles mayores o iguales al 0.1% según sea probable, posible o confirmado por la Agencia Internacional de Investigación sobre carcinógenos.
Toxicidad para la reproducción	No hay información sobre esta sustancia presente en niveles mayores o iguales al 0.1% según sea probable, posible o confirmado por la Agencia Internacional de Investigación sobre carcinógenos.
Toxicidad sistémica de órganos (Exposición única)	No disponible.
Toxicidad sistémica de órganos (Exposición repetida)	No disponible.
Peligro por aspiración	No disponible.
Otra información	Efectos retardados: Rutas de exposición: Inhalación, contacto piel y ojos. Inhalación: Podría ser irritante para las vías respiratorias. Contacto con la piel: El contacto prolongado o frecuente podría causar irritación de la piel y dermatitis. Contacto con los ojos:Podría causar irritación ocular. Ingestión: Podría causar malestar.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Toxicidad	CE ₅₀ (O. mykiss, OECD 203, 48h): > 100 mg/L. CE ₅₀ (D.magna, OECD 202, 48h):> 100 mg/L. CE ₅₀ (P. subcapitatus, OECD 201, 48h):> 100 mg/L, CE ₅₀ (T.pyriformis, OECD 209, 48h): >100 mg/L, CE ₅₀ (D.rerio, OECD 204, 14d): >10 mg/L, CE ₅₀ (D. magna, OECD 211, 14d):>10 mg/L.
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable.
Potencial de bioacumulación	Log Pow: -1.75
Movilidad en el suelo	Indeterminado.
Otros efectos adversos.	No contiene halógenos orgánicos y no metales.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

Eliminación de los residuos/recipiente: Los requisitos de la legislación para la eliminación de residuos puede variar según el país, estado y/o territorio. Cada usuario debe remitirse a las leyes y normatividad vigente. Si el contenedor no ha sido limpiado lo suficientemente bien como para asegurar que no quedó ningún resto de producto original, o si el contenedor no puede ser usado para almacenar el mismo producto, entonces perforar los contenedores para evitar su reutilización, y enterrar en un resectorio autorizado. No permita que el agua proveniente de la limpieza o procesos, ingrese a los desagües. Puede ser necesario recoger toda el agua de lavado para su tratamiento antes de descartarla. En caso de duda, contacte a la autoridad responsable. Reciclar donde sea posible. Tratar y neutralizar en una planta de tratamiento aprobada.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Transporte terrestre	Nombre de envío correcto: No es peligroso para el transporte. IN ° UN/ ID: No es peligroso para el transporte. Nivel de riesgo: No es peligroso para el transporte. Grupo de embalaje: No es peligroso para el transporte. Código de riesgo: No es peligroso para el transporte. Cantidad limitada y exceptuada: No es peligroso para el transporte.
Transporte aéreo (ICAO/IATA)	Nombre de envío correcto: No es peligroso para el transporte. IN ° UN/ ID: No es peligroso para el transporte. Nivel de riesgo: No es peligroso para el transporte. Grupo de embalaje: No es peligroso para el transporte. Instrucciones para aviones de pasajeros y carga: No es peligroso para el transporte. Instrucciones para aviones de carga: No es peligroso para el transporte. CRE: No es peligroso para el transporte.
Transporte marítimo (IMO)	Embalajes de transporte según el código IMDG Nombre de envío correcto: No es peligroso para el transporte. IN ° UN/ ID: No es peligroso para el transporte. Nivel de riesgo: No es peligroso para el transporte. Grupo de embalaje: No es peligroso para el transporte. EMS: No es peligroso para el transporte. Estiba y segregación: No es peligroso para el transporte. Contaminante marino: No. Nombre para la documentación de transporte: No clasificado como peligroso para el transporte.
Número ONU	No clasificado como peligroso para el transporte.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No clasificado como peligroso para el transporte.
Clase (s) de peligro en el transporte	No clasificado como peligroso para el transporte.
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica	No clasificado como peligroso para el transporte.
Riesgos ambientales	No clasificado como peligroso para el transporte.
Precauciones especiales para el usuario	No clasificado como peligroso para el transporte.
Transporte agranel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ	No clasificado como peligroso para el transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Reglamento y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla	Reglamentaciones federales No aplicable. NFPA Código de peligro: Salud: 1 Fuego:0 Reactividad:0 Especial: NA HMIS III Clasificación Salud: 1 Flamabilidad: 0 Riesgos físicos: 0
---	--

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Abreviaturas, siglas, acrónimos

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienist (EUA)
ADR	European Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by road
CAS	Chemicals Abstracts Service (American Chemical Society, USA)
CE50	Concentración media del 50% de respuesta máxima
CERCLA	Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act
CL	Concentración Letal
CL50	Concentración letal para el 50% de los animales en prueba
DL50	Dosis Letal para el 50% de los animales del test
DLLo	Dosis Letal low
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EmS	Emergency Schedule (programa de emergencias)
HDS	Hoja de Datos de Seguridad
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IPVS	Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud
NA	No Aplica
ND	No disponible
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NR	No regulado
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (EUA)
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
PEL-TWA	Límite permitido de exposición-promedio ponderado en el tiempo
SARA	State Authorization Reciprocity Agreement
TLV-STEL	Límite de tolerancia-periodo corto de tiempo (15 minutos, máximo)
TLV-TWA	Límite de tolerancia-promedio ponderado en el tiempo
TSCA	Toxic Substances Control Act

OTRA INFORMACIÓN.

Código NFPA	Salud 1	
Inflamabilidad 0		
Reactividad 0		
Riesgo especial		

La información contenida en este documento corresponde a datos proporcionados por el fabricante y es una orientación específica del producto entregado, sin embargo, ninguna garantía se expresa en los resultados obtenidos en el uso de este material. Recomendamos que los compradores al usar el producto realice pruebas preliminares para determinar que las características de este sean adecuadas a sus propósitos particulares. El vendedor no asume ninguna responsabilidad por daños o lesiones que sufra el comprador o terceras personas por este material si no son respetadas y cumplidas las indicaciones y precauciones mencionadas en esta hoja de seguridad, así mismo el

vendedor no asume ninguna responsabilidad por daños o lesiones al comprador o terceras personas por el uso indebido de este material aun cuando hayan sido cumplidas las indicaciones de seguridad expresadas en esta hoja. Además, el comprador asume los riesgos por el uso de este material. Ninguna autorización o garantía es expresada o implícita, respecto a los datos. Nada de lo aquí publicado constituye un permiso, insinuación o recomendación para poner en práctica cualquier procedimiento en violación a la ley o regulación gubernamental; por lo tanto, no debe haber responsabilidad adjudicada para DPS MEXICANA S.A. DE C.V. una vez hecha la entrega.

FECHA DE ELABORACIÓN	01/09/2022
FECHA DE REVISIÓN	01/09/2022
FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN	01/09/2025