

Hoja de Datos de Seguridad Polisorbato 20

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

MSDS: Polisorbato 20

Sinónimos: No disponible

CAS No.: 9005-64-5

UN No.: N/A

Formula química: N/D

Distribuidor:

Química Delta S.A. de C.V.

Teoloyucan – Huehuetoca No. 259

Sta. Ma. Caliacac, Teoloyucan

Teléfono: 58-99-94-00

Teléfono de Emergencia: 01-800-00-214-00

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Sustancia o mezcla no peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Nombre de la sustancia	Numero CAS	% en peso
Polyoxyethylene sorbitan monolaurate	9005-64-5	86% min

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

Trasladar al aire libre. En caso de dificultad respiratoria, administrar oxígeno. Si no respira, aplicar respiración artificial.

Contacto con los ojos

Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Contacto con la piel

Lávese con abundante agua. Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.

Ingestión

No inducir el vómito sino es indicado por el médico. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Si espontáneamente ocurren vómitos, mantener la cabeza por debajo de las caderas para evitar la aspiración.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas

No hay información disponible.

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

Información para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

Medios de extinción no apropiados

PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.

Peligros específicos del producto químico

No hay información disponible.

Productos peligrosos de la combustión

No hay datos disponibles.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales

Garantizar una ventilación adecuada.

Para el personal de respuesta a emergencias

Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza

Recoger mecánicamente y en un contenedor adecuado para su eliminación.

Prevención de peligros secundarios

Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para la manipulación segura

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso.

Materiales utilizados para los envases

No hay información disponible.

Materiales incompatibles

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Límites de exposición

Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería

Duchas
Estaciones lavaojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de las manos

Úsense guantes adecuados.

Protección de la piel y el cuerpo

Delantal resistente a las sustancias químicas. Botas o zapatos de protección de caucho.

Protección respiratoria

No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.

Consideraciones generales sobre higiene

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Olor	No hay información disponible
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	5
Punto de fusión	15°C
Punto de ebullición	>100°C
Punto de inflamación	>150°C
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad	No hay datos disponibles
Límite de inflamabilidad en el aire	No hay datos disponibles
Límite superior de inflamabilidad	No hay datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles
Presión de vapor	<16 mmHg
Densidad relativa de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	1-12 g/cm ³
Solubilidad en agua	Soluble en agua
Solubilidad en otros solventes	No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto	No hay datos disponibles
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	250 cSt
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles
Características de las partículas	No hay datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay información disponible.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa

No hay información disponible.

Condiciones que deben evitarse

No se conocen.

Materiales incompatibles

No hay información disponible.

Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición**Información del producto****Inhalación**

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

Contacto con los ojos

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

Contacto con la piel

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

Ingestión

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**Síntomas**

No hay información disponible.

Toxicidad aguda**Toxicidad aguda desconocida**

No hay información disponible

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica	CL50, inhalación
Polyoxyethylene sorbitan monolaurate 9005-64-5	=36700 µL/kg (Rata)	-	-

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas

No hay información disponible.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No hay información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales

No hay información disponible.

Carcinogenicidad

No hay información disponible.

Toxicidad reproductiva

No hay información disponible.

STOT - exposición única

No hay información disponible.

STOT - exposición repetida

No hay información disponible.

Peligro de aspiración

No hay información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos de desechos o productos no utilizados

Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.

Embalaje contaminado

No volver a usar los recipientes vacíos.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

IATA No regulado

IMDG No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Regulaciones internacionales

El Protocolo de Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono
No aplicable

El Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes
No aplicable

El Convenio de Róterdam
No aplicable

Inventarios Internacionales

TSCA Cumple/Es conforme con

EINECS/ELINCS Cumple/Es conforme con

DSL Cumple/Es conforme con

NDSL No cumple/No es conforme con

PICCS Cumple/Es conforme con

ENCS Cumple/Es conforme con

IECSC Cumple/Es conforme con

AICS Cumple/Es conforme con

KECL Cumple/Es conforme con

Leyenda

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud 0	Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas -
HMIS	Peligros para la salud 0	Inflamabilidad 1	Peligros físicos 0	Protección personal X

MSDS Fecha de elaboración: 07 / 2022

MSDS Fecha de próxima revisión: 07 / 2025

RENUNCIA DE RESPONSABILIDADES

La información anterior está basada en datos disponibles la cual se cree ser correcta. Sin embargo, ninguna garantía de comerciabilidad, aptitud para cualquier uso o alguna otra garantía está expresada o implicada con respecto a la exactitud de dicha información, los resultados a obtener de su uso, los riesgos relacionados con el uso de material o algún otro uso no infringirá ninguna patente, ya que la información contenida aquí dentro puede ser aplicada bajo condiciones fuera de nuestro control y con las que no podemos estar familiarizados; no asumimos alguna responsabilidad del resultado de su uso. Esta información está ajustada sobre las condiciones que la persona que la reciba de hacer bajo sus propias determinaciones de la adaptabilidad del material para su trabajo en particular.

Esta es una copia fiel de la hoja seguridad del fabricante.