

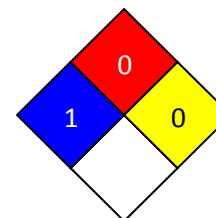


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Tween 20

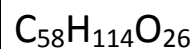
SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

Proveedor:
Teléfono:
Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias (55)-21-22-16-59
SETIQ 01-800-00-214-00



SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

-Formula química: $C_{58}H_{114}O_{26}$
-Nombre químico: Polietilen glicol sorbitano monolaurato
- Peso molecular: 1227.5 g/mol
- Sinónimos: olixoieilenesorbitano monolaurato; polisorbato 20;



SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS:
No. ONU: Sin dato
LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: DL50 Oral-rata: 40550 mg/Kg
IPVS(IDLH): S/D
RIESGO A LA SALUD: 1
Inhalación: Provoca una irritación del tracto respiratorio.
Piel: Nocivo si es absorbido por la piel. Provoca irritación de la piel.
Ojos: provoca irritación de ojos.
Ingestión: Nocivo por ingestión
RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0
RIESGO DE REACTIVIDAD: 0

SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

-Temperatura de ebullición: 174-176°C
-Temperatura de fusión: 150-152 °C
-Temperatura de inflamación: 62.2°C
-Temperatura de ignición: 350°C
-Solubilidad: 1.01g/cm³ (25°C)

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



<p>-Estado físico: Solido -Color: Blanco -Olor: Inodoros -Solubilidad en agua: 400g/l (20°C)</p>	
<p>SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION -Medios de Extinción: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono. -Equipo de protección especial de lucha contra incendios: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.</p>	
<p>SECCION VI. REACTIVIDAD -Estabilidad: El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (A temperatura ambiental) -Inestabilidad: Ninguna -Incompatibilidad: Ninguna -Productos peligrosos de la descomposición: Ninguno -Posibilidad de reacciones peligrosas:</p>	
<p>SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS Según Vía de Ingreso al Organismo: -Ingestión: Nocivo, hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos) -Inhalación: Nocivo Aire fresco, si ha parado de respirar dar respiración artificial. -Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea. Aclarar con abundante agua. Eliminar la ropa contaminada. -Contacto con ojos: Provoca irritación ocular grave. Aclarar con abundante agua, llamar inmediatamente al oftalmólogo. Sustancia Química Considerada como: -Mutagenica: Negativo Otros Riesgos o Efectos para la Salud -Efectos irritantes, conjuntivitis, tos, insuficiencia respiratoria, náusea, dolor de cabeza y vértigo Antídotos: S/D</p>	
<p>SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES Procedimiento y precaución inmediatas -Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar el contacto con la sustancia, evitar la inhalación del polvo, asegúrese una ventilación apropiada, evacue el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia y consulte con los expertos</p>	
<p>SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA</p>	

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



- Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad
- Protección de las manos sumersión: Guante de látex o nitrilo.
- Protección respiratoria: Mascarilla con un filtro recomendado P 2

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

- ADR/RID: Transporte terrestre.

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

De acuerdo con la SEMARNAP en Materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos

-Toxicidad:

- 1.-Oral aguda DL50 rata: 700mg/kg. Síntomas, nauseas.
- 2.-Inhalación aguda: Síntomas, irritación de las mucosas.
- 3.-piel: Irritación de la misma
- 4.-Ojo: Irritación ocular

-Persistencia y degradabilidad: Biodegradabilidad, es fácilmente biodegradable

-Potencial de bioacumulación: No reportado

-Resultados de la valoración PBT y mPmB: No se hizo, debido al hecho de que una evacuación de peligro químico no es necesaria o no existe.

-otra información importante: La descarga en el ambiente debe ser evitada

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Evítese el contacto con los ojos y piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer una extracción adecuada en aquellos lugares donde se forma polvo. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de cargas electrostáticas.

-Almacenamiento Seguro: Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase ámbar herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD