

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Noviembre 2022 Próxima revisión: Noviembre 2028 Revisión: No. 1 Página 1 de 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	POLISORBATO 20 TWEEN 20	
Otros medios de identificación:	P692 Polisorbato 20, Laurate 300, Sorbitan Monolaurate, polioxietilen sorbitan	PL1_P692
Usos o aplicaciones recomendados:	SOLUBILIZANTE PARA PERFUMES Y ACEITES ESENCIALES. DISPERSANTE Y EMULSIONANTE	
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ	
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V. Camino a la Montaña No 176 , Fracc. La Perla Industrial 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887	

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H--- aplica no aplica		no aplica	no

Pictogramas: NO lleva ninguno

Palabra de advertencia N/A

Componentes a indicar en el etiquetado:

MONOLAURO DE SORBITAN

Indicaciones de Peligro

H--- no aplica

Consejos de Prudencia

P--- No aplica

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
MONOLAURO DE SORBITAN	9005-64-5	100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	<p>INGESTION: Buscar atención médica inmediatamente. El vómito solamente deberá ser inducido por personal del área médica. Si esto ocurre, mantener la cabeza mas baja que el tronco para evitar la aspiración del producto hacia los pulmones.</p> <p>INHALACION: Buscar atención médica inmediatamente. Trasladar a la víctima al aire fresco. En caso de dificultad respiratoria, suministrar oxígeno. En caso de paro respiratorio, realizar respiración artificial.</p> <p>CONTACTO CON LA PIEL: Quitar ropas y zapatos contaminados. Lavar la zona afectada con agua corriente abundante, preferentemente bajo la ducha. Buscar atención médica inmediatamente.</p> <p>CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar inmediatamente con agua corriente abundante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar los lentes de contacto si es posible. Buscar atención médica inmediatamente.</p> <p>NOTAS AL MEDICO: No es conocido antídoto específico. Direccionar el tratamiento de acuerdo con los síntomas y las condiciones clínicas del paciente.</p>
--------------------------------------	--

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos	<p>INGESTION-Altos niveles pueden causar diarrea y otros efectos secundarios de laxación. Puede causar obstrucción intestinal.</p> <p>INHALACION: Debido a la baja presión de vapor, significativos peligros para la salud no es probable que ocurra después de la inhalación a temperatura ambiente normal. Niebla o vapores producidos a partir de temperaturas elevadas pueden causar irritación de las mucosas y en altos niveles pueden causar neumonitis química.</p> <p>PIEL: Exposición prolongada o repetida puede causar irritación de la piel por la eliminación de aceites naturales, causando enrojecimiento y dermatitis papular.</p> <p>OJOS: Puede causar irritación conjuntival mínima a moderada.</p>
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial	No es conocido antídoto específico. Direccionar el tratamiento de acuerdo con los síntomas y las condiciones clínicas del paciente.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	En caso de fuego, utilizar: espuma resistente al alcohol, agua spray, dióxido de carbono (CO2), polvo químico seco.
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	Producto no es inflamable. En caso de combustión puede generar monóxido de carbono, además de CO2.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	No debe ser aplicado chorro de agua directamente sobre el producto en llamas, pues puede expandirse y aumentar la intensidad del fuego. Es necesaria protección respiratoria autónoma y ropas de protección. Enfriar con niebla de agua los recipientes intactos expuestos al fuego y retirarlos.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Noviembre 2022

Próxima revisión: Noviembre 2028

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Aislar y señalizar el área. Mantener fuentes de calor y/o ignición alejadas Usar los equipos de protección personal indicados en la sección 8, para evitar contacto con el producto derramado.
Precaución relativas al medio ambiente:	Evitar que el producto penetre en el suelo y cursos de agua. Avisa a las autoridades competentes si el producto llega a alcanzar sistemas de drenaje o cursos de agua o si se contamina el suelo o la vegetación.
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Estancar si es posible. Contener el producto derramado construyendo diques con tierra o arena. Eliminar fuentes de ignición o calor. Transferir para recipiente adecuado. Recoger restos con material absorbente adecuado. Lavar con agua el local contaminado, que debe ser recogida para desecho.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:	Usar en un área con ventilación, apropiada. Impedir la inhalación del producto, contacto con los ojos, la piel la ropa a través de protección adecuada. Si ocurre contacto accidental, lavar el área afectada inmediatamente. Duchas y lavajros deben estar disponibles en locales apropiados. Lavarse las manos y el rostro cuidadosamente después de la manipulación.
Condiciones para un almacenamiento seguro:	Almacenar en un local cubierto y bien ventilado, lejos de la luz solar directa y de fuentes de calos o llamas abiertas. Asegúrese de que la ubicación de almacenamiento tiene temperatura, presión y humedad adecuadas. Mantenga los recipientes herméticamente cerrados cuando no estén en uso. Se puede almacenar el producto en tanques, en el estado líquido, a temperaturas ligeramente entre los 20 y 50°C, donde se recomienda que mantenga la atmósfera de gas inerte. #INCOMPATIBILIDADES Evita el contacto con: MATERIALES OXIDANTES

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.	TLV-TWA (ACGIH) 1,4-Dioxana: 20ppm;72mg/m3[piel][A3]. Oxido de etileno. 1ppm; 1,8 mg/m3 [A2]. A2-Carcinogeno con sospecha de serlo en el humano. A3-Carcinogeno confirmado en los animales con comportamiento desconocido en los humanos. PEL-TWA (OSHA) 1,4-Dioxana: 100ppm;360mg/m3[piel][piel] Oxido de etileno. 1ppm Piel-Peligro de absorción cutánea LT(NR15) Oxido de etileno: 39ppm; 70 mg/m3
Controles técnicos apropiados:	N/D
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.	C Lentes de seguridad, guantes y mandil

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	_ LIQUIDO AMARILLENTO VISCOSO
Olor;	_ INODORO
Umbral del olor;	_ N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	_ 5.0-7.0(5%p/p, 25°C)
Punto de fusión/punto de congelación;	_ N/D
Punto inicial e intervalo de ebullición;	_ >100°C
Punto de inflamación;	_ >150°C(VASO ABIERTO)
Velocidad de evaporación;	_ N/D
Inflamabilidad (sólido/gas);	_ N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	_ N/D
Presión de vapor;	_ N/D
Densidad de vapor;	_ N/D
Densidad relativa;	_ 1100 kg/m3
Solubilidad(es);	_ SOLUBLE EN AGUA
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	_ N/D
Temperatura de ignición espontánea;	_ N/D
Temperatura de descomposición;	_ N/D
Peso molecular,	_ N/D
Otros datos relevantes	_ N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	Ninguna reactividad peligrosa es esperada
Estabilidad química:	Estable en condiciones normales de uso y almacenaje



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 811 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, La perla Industrial, C.P. 53348, Naucalpan de Juárez, Edo. México

 Central de Drogas SA de CV	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		
	Fecha de elaboración: Noviembre 2022	Próxima revisión: Noviembre 2028	Revisión: No. 1 Página 3 de 3

Condiciones a evitar:	Altas temperaturas, fuentes de ignición y exposición prolongada al aire.
Incompatibilidades con otros materiales:	Evite el contacto con: Materiales oxidantes
Productos de descomposición peligrosos:	En caso de combustión puede generar monóxido de carbono, además de CO2

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.	
Información sobre los efectos toxicológicos:	TOXICIDAD AGUDA *ORAL DL50, rata: 36700 mg/kg. *INHALACION CL50, rata: >5,1 mg/L *CUTANEA DL50, conejillo de indias: <3000 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.	
Eco toxicidad:	Pez - CL50, 96 h, Oncorhynchus mykiss: 383 mg/L Invertebrados- NOEL, 21 días, Daphia magna: 10 mg/L Algas- NOEL, 72h, Pseudokirchnerella subcapitata: 3,16 mg/L.
Persistencia / degradabilidad:	Fácilmente biodegradable. 60% después de 28 días
Potencial de bioacumulación:	No es esperado que se bioacumule en el ambiente BCF= 7,07
Movilidad en el suelo:	Es esperado una elevada movilidad en el suelo. Koc= 1,73.
Otros efectos adversos:	WGK 1: poco peligroso para agua

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.	
PRODUCTO: Para la eliminación de residuos dar prioridad a la reducción, reutilización, reciclaje, co-procesamiento o incineración en sitios autorizados, mediante la observación de las normas específicas de operación para evitar daños o riesgos a la salud, la seguridad y al medio ambiente. Realizar co-procesamiento o incineración en instalaciones capaces de evitar la emisión de contaminantes a la atmósfera. La eliminación de residuos debe cumplir la regulación local, estatal y federal y estar de acuerdo a los estándares de las agencias locales de medio ambiente.	
EMBALAJE: No cortar o perforar el embalaje o realizar trabajos que utilicen o produzcan calor cerca de este. No retirar los rótulos hasta que el producto sea completamente removido y el embalaje se encuentre limpio. Para la eliminación dar prioridad a la reutilización, recuperación y reciclaje en compañías autorizadas. Todas las operaciones deben cumplir las normas específicas para evitar daños o riesgos a la salud, la seguridad y el medio ambiente. La eliminación debe cumplir la regulación local, estatal y federal y de acuerdo a los estándares de las agencias locales de medio ambiente.	

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE	
Número ONU	N/D
Designación oficial de transporte	N/D
Clase(s) de peligros en el transporte	N/D
Grupo de embalaje	N/D
Peligros para el medio ambiente	N/D
Precauciones especiales para los usuarios	N/D
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).	N/D

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.	
Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:	N/D

16. OTRA INFORMACIÓN.				
Clasificación del grado de riesgo según NFPA				
N/D	<div>NFPA: </div>	SALUD: 0	REACTIVIDAD: 0	
		FUEGO: 0	ESPECIALES: NA	

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.	
<small>RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) ICAO: International Civil Aviation Organisation ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances NFPA: National Fire Protection Association</small>	