



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	POLISORBATO 80 claro [KOSHER]		
Otros medios de identificación:	P713 Polisorbato, Laurate, Sorbitan Monolaurate, Alkest		PL1
Usos o aplicaciones recomendadas:	USO INDUSTRIAL		
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 Atenco No. 17, Fracc. La perla 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
H316 H320 H335	Provoca una leve irritación cutánea Provoca irritación ocular Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única); i	Corrosión/irritación cutáneas Lesiones oculares graves/irritación ocular 3 3	3 2B



Pictogramas:

Palabra de advertencia ATENCION

Componentes a indicar en el etiquetado:

MONOOLEATO DE SORBITAN ETOXILA  
DODO

Indicaciones de Peligro

H316	Provoca una leve irritación cutánea	
H320	Provoca irritación ocular	
H335	Puede irritar las vías respiratorias	Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de Prudencia

P261	Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
P264	Lavar... cuidadosamente después de la manipulación
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P304	En caso de inhalación
P340	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P312	Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal
P332	En caso de irritación cutánea
P313	Consultar a un médico
P305	En caso de contacto con los ojos
P351	Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos
P338	Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lav
P337	Si la irritación ocular persiste
P313	Consultar a un médico
P338	Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lav

## 3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
MONOOLEATO DE SORBITAN ETOXILA		

## 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	INGESTION: Buscar atención médica inmediatamente. El vómito solamente deberá ser inducido por personal del área médica. Si esto ocurre, mantener la cabeza más baja que el tronco para evitar la aspiración del producto hacia los pulmones. No dar nada a beber o comer a personas en estado inconsciente o convulsivo. 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. CONTACTO CON LA PIEL: Remover ropas contaminadas. Lavar la zona afectada con agua corriente abundante, preferentemente bajo la ducha. Buscar atención médica inmediatamente. 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.
--------------------------------------	--

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

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.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

Medios de extinción apropiados	En caso de fuego, utilizar: espuma resistente al alcohol, agua spray, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), 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 CO <sub>2</sub> .
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.

### 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 lava-ojos 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. <b>INCOMPATIBILIDADES</b> Evita el contacto con: MATERIALES OXIDANTES FUERTES. Los compuestos con alta afinidad por los grupos hidroxilo. <b>MATERIALES PARA EMBALAJE: Recomendaciones: Acero Inoxidable, Acero al carbono</b>

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.	TLV-TWA (ACGIH) No establecido PEL-TWA (OSHA) No establecido TLV-STEL(ACGIH) No establecido LT(NR15) No establecido LIMITE DE OLOR No disponible IPVS No establecido INDICES BIOLOGICOS DE EXPOSICION (ACGIH) No establecido
Controles técnicos apropiados:	En ambientes cerrados, este producto debe ser manipulado manteniéndose exhaustión adecuada (general diluidora o local exhaustora)
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 AMBAR
Olor;	_N/D
Umbral del olor;	N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	6.0-7.0(5%p/p, 25°C)
Punto de fusión/punto de congelación;	_>20°C
Punto inicial e intervalo de ebullición;	>100°C
Punto de inflamación;	>149°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;	0.001 kPa(25°C)
Densidad de vapor;	45
Densidad relativa;	_1.07 g/cm3(25°C)
Solubilidad(es);	SOLUBLE EN AGUA
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	N/D
Temperatura de ignición espontánea;	_N/D
Temperatura de descomposición;	_N/D



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

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
Condiciones a evitar:	Altas temperaturas, fuentes de ignición y exposición prolongada al aire.
Incompatibilidades con otros materiales:	Evite el contacto con: Materiales oxidantes fuertes. Los compuestos con alta afinidad por los grupos hidroxilo.
Productos de descomposición peligrosos:	En caso de combustión puede generar monóxido de carbono, además de CO <sub>2</sub>

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:	<b>INHALACION</b>	No disponible
	<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	No disponible
	<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	Irritante ligero (150 mg/ratón)
	<b>INGESTION</b>	DL50, rata: 34500 µL/kg. DL50, ratón: 25000 mg/kg.
<b>TOXICIDAD CRONICA</b> No se conocen efectos crónicos graves del producto. Ensayos en ratas embarazadas que recibieron el producto vía oral. En dosis de 500 mg/kg/día, mostraron que el producto no afecta el desarrollo o altera la mortalidad de los fetos. No existen referencias sobre actividad mutagénica o carcinogénica del producto.		

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:	Tiene baja toxicidad para los organismos acuáticos.
Persistencia / degradabilidad:	Completamente biodegradable
Potencial de bioacumulación:	No es esperado que se bioacumule en el ambiente.
Movilidad en el suelo:	El producto es ligeramente volátil y soluble en agua. Es esperado una elevada movilidad en el suelo.
Otros efectos adversos:	No disponible

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

**TRATAMIENTO Y DISPOSICION DEL PRODUCTO** Reprocesamiento, siempre que posible. Co procesamiento o incineración en instalaciones utilizadas, capaces de evitar la emisión de poluentes para la atmósfera. La incineración debe ser hecha de acuerdo con la legislación municipal, estadual y federal en vigor y respetando las normas de los órganos ambientales locales.

**TRATAMIENTO Y DISPOSICION DE RESTOS DEL PRODUCTO** Lo mismo indicado para el producto.

**TRATAMIENTO Y DISPOSICION DE EMBALAJE** No cortar o perforar el embalaje o realizar trabajos que utilicen calor próximo a las mismas. No retirar los rótulos hasta que el producto sea completamente removido y el embalaje limpio. Disponer adecuadamente como residuo o enviar para recuperación en empresas acreditadas.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	N/A
Designación oficial de transporte	No es clasificado
Clase(s) de peligros en el transporte	No es clasificado
Grupo de embalaje	No es clasificado
Peligros para el medio ambiente	
Precauciones especiales para los usuarios	
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIO (IBC por sus siglas en inglés).	No es clasificado

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:	Normas aplicables Resolución 420/2004-Ministerio de los transportes IMDG Code-Edición 2010-IMO (International Maritime Organization) Dangerous Goods regulations -Edición 52ª-IATA (International Air Transport Association) Dangerous Goods by Road (ADR)-Aplicable desde 1 de enero de 2011-UNECE(UNITED NATIONS ECONOMIC COMMISSION FOR EUROPE)
--	---

### 16. OTRA INFORMACIÓN.

#### Clasificación del grado de riesgo según NFPA

	SALUD: 0	REACTIVIDAD: 0
	FUEGO: 1	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.

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

DO 9005-65-6 100%