

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022 Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 1 de 4

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	POLISORBATO 80 TWEEN 80
Otros medios de identificación:	P714 Tween 80, Laurate, Sorbitan Monolaurate PL1
Usos o aplicaciones recomendadas:	Emulsificante, dispersante en productos de uso interno, antiespumante
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, Industrial 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	Provoca una leve irritación cutánea	Corrosión/irritación cutáneas	3
H320	Provoca irritación ocular	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2B
	Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única); i	3	



Pictogramas:

Palabra de advertencia ATENCION.

Componentes a indicar en el etiquetado:

MONOLEATO DE SORBITAN ETOXILADO

Indicaciones de Peligro

H316	Provoca una leve irritación cutánea
H320	Provoca irritación ocular
H335	Puede irritar las vías respiratoriasH335Puede 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
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
P403	Almacenar en un lugar bien ventilado

### 3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
MONOLEATO DE SORBITAN ETOXILADO	9005-65-6	100%

### 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	INGESTION: Buscar atención médica inmediatamente. No induzca el vómito. 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. 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
--------------------------------------	---



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 81 11 / 8123 / 8380 / 8512



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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022 Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 2 de 4

respiratoria, suministrar oxígeno. En caso de paro respiratorio, realizar respiración artificial.  
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.  
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

INGESTION-Baja toxicidad. No se espera efectos de toxicidad aguda significativo debido a la ingestión de pequeñas cantidades de este producto.  
INHALACION: Debido a la baja presión de vapor, es poco probable que cause problemas de inhalación a temperatura ambiente.  
PIEL: Es poco probable que la exposición a pequeñas cantidades, durante períodos cortos, puede tener cualquier efectos irritantes o tóxico.  
OJOS: Puede causar irritación conjuntiva.

### 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 (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.  
**INCOMPATIBILIDADES** Evita el contacto con: MATERIALES OXIDANTES FUERTES. Los compuestos con alta afinidad por los grupos hidroxilo.  
**MATERIALES PARA EMBALAJE: Recomendaciones: Acero inoxidable, Acero al carbono**

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 81 11 / 8123 / 8380 / 8512



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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022 Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 3 de 4

<b>Parámetros de control.</b>	<b>TLV-TWA (ACGIH)</b> No establecido  <b>PEL-TWA (OSHA)</b> No establecido  <b>TLV-STEL (ACGIH)</b> No establecido  <b>LT(NR15)</b> No establecido <b>LIMITE DE OLOR</b> No disponible  <b>IPVS</b> No establecido <b>INDICES BIOLOGICOS DE EXPOSICION (ACGIH)</b> No establecido
<b>Controles técnicos apropiados:</b>	En ambientes cerrados, este producto debe ser manoseado manteniéndose exhaustivo adecuada (general diluidor o local exhaustiva)
<b>Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.</b>	C Lentes de seguridad, guantes y mandil

### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

<b>Apariencia (estado físico, color, etc.);</b>	_ Líquido aceitoso amarillo
<b>Olor;</b>	_ Característico
<b>Umbral del olor;</b>	_ N/D
<b>Potencial de hidrógeno, pH;</b>	_ N/D
<b>Punto de fusión/punto de congelación;</b>	_ N/D
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición;</b>	_ 150°C @ 760mm Hg
<b>Punto de inflamación;</b>	_ >150°C
<b>Velocidad de evaporación;</b>	_ No establecido
<b>Inflamabilidad (sólido/gas);</b>	_ N/D
<b>Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;</b>	_ N/D
<b>Presión de vapor;</b>	_ <1 @25°C
<b>Densidad de vapor;</b>	_ >1
<b>Densidad relativa;</b>	_ 1.08
<b>Solubilidad(es);</b>	_ Soluble en agua
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua;</b>	_ N/D
<b>Temperatura de ignición espontánea;</b>	_ >150°C
<b>Temperatura de descomposición;</b>	_ N/D
<b>Peso molecular,</b>	_ 1310
<b>Otros datos relevantes</b>	_ N/D

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

<b>Reactividad:</b>	Ninguna reactividad peligrosa es esperada
<b>Estabilidad química:</b>	Estable en condiciones normales de uso y almacenaje
<b>Condiciones a evitar:</b>	Altas temperaturas, fuentes de ignición y exposición prolongada al aire.
<b>Incompatibilidades con otros materiales:</b>	Evite el contacto con: Materiales oxidantes
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	En caso de combustión puede generar monóxido de carbono, además de CO2

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.

<b>Información sobre los efectos toxicológicos:</b>	<b>TOXICIDAD AGUDA</b> <b>*ORAL</b> DL50, rata: 34500 mL/kg. DL50, ratón: 25000 mg/kg.
---	---

### 12. INFORMACIÓN ECOLOGICA.

<b>Eco toxicidad:</b>	Tiene baja toxicidad para los organismos acuáticos.
<b>Persistencia / degradabilidad:</b>	Completamente biodegradable



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022 Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 4 de 4

**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.

**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.

**RESTOS DEL PRODUCTO:** Mismo método utilizado en el producto.

**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/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** No es clasificado

**Precauciones especiales para los usuarios** No es clasificado

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).** No es clasificado

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:** No es clasificado

### 16. OTRA INFORMACIÓN.

#### Clasificación del grado de riesgo según NFPA

No es clasificado

**NFPA:**



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.

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



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 81 11 / 8123 / 8380 / 8512



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