



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2018

Próxima revisión: Octubre 2024

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	POLISORBATO 20 COSM. TWEEN		
Otros medios de identificación:	P694 Polisorbato 20 Cosm. Laurate 300, Sorbitan Monolaurate, polioxietilen sorbitan	PL1_P694	_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. 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
H--- aplica	no aplica	no aplica	no

Pictogramas: NO lleva ninguno

Palabra de advertencia N/A

Componentes a indicar en el etiquetado:

POLISORBATO 20 COSM. TWEEN

Indicaciones de Peligro

H--- no aplica

Consejos de Prudencia

P--- No aplica

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
POLISORBATO 20 COSM.	9005-64-5	100 %

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 mas baja que el tronco para evitar la aspiración del producto hacia los pulmones. 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: 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. NOTAS AL MEDICO: No es conocido antídoto específico. Direccionar el tratamiento de acuerdo con los síntomas y las condiciones clínicas del paciente.
--------------------------------------	---

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos	INGESTION-Altos niveles pueden causar diarrea y otros efectos secundarios de laxación. Puede causar obstrucción intestinal. 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. PIEL: Exposición prolongada o repetida puede causar irritación de la piel por la eliminación de aceites naturales, causando enrojecimiento y dermatitis papular. OJOS: Puede causar irritación conjuntival mínima a moderada.
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.

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de	Aislar y señalizar el área. Mantener fuentes de calor y/o ignición alejadas
-------------------------------------	--



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2018

Próxima revisión: Octubre 2024

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

protección y procedimientos de emergencia

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 lavajcos 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].
Óxido 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]
Óxido de etileno. 1ppm
Piel-Peligro de absorción cutánea

LT(NR15)

Óxido 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 FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);

_Líquido 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

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.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		
	Fecha de elaboración: Octubre 2018	Próxima revisión: Octubre 2024	Revisión: No. 1 Página 3 de 3

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 ECOLOGICA.

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		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