

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD - FDS

Producto : ULTRAFILM 260 LV

Revisión : 09

10 de Mayo 2019

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Producto	ULTRAFILM 260 LV
Código de identificación interna	--
Principales usos recomendados	Uso industrial.
Empresa	OXITENO NORDESTE SA INDUSTRIA E COMERCIO OXITENO S/A INDUSTRIA E COMERCIO
Dirección	Av. Brigadeiro Luiz Antonio, 1343-7º andar BELA VISTA São Paulo - SP 01317-910
Teléfono	(11) 3177-6075
Teléfono para Emergencias	Mauá - SP: (11) 4478-3212 Tremembé - SP: (12) 3672-3578 Camaçari - BA: (71) 3634-7658 Triunfo - RS: (51) 3457-5134 Suzano - SP: (11) 4745-8741

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación	Toxicidade aguda - Oral, Categoría 4 Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1
---------------	---

Elementos Adecuados de Etiquetado

- Pictograma de Peligro



- Palabra de Advertencia PELIGRO
- Indicaciones de Peligro H302 Nocivo en caso de ingestión.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
- Consejos de Prudencia P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
P330 Enjuagarse la boca.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a um médico.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la legislación vigente.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIONES SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre Químico Comum o Genérico	Fenilglicol
Tipo de Producto	Sustancia.
Sinónimos	Éter fenil glicolico; Éter fenilico do monoetilenoglicol; 2-fenoxtietanol.
Nº CAS	122-99-6.
Nº EINECS/NLP	204-589-7.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD - FDS

Producto : ULTRAFILM 260 LV

Revisión : 09

10 de Mayo 2019

Impurezas que contribuyan a la clasificación de la sustancia

Éter fenilico do dietilenoglicol (CAS 104-68-7): aprox. 45%.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Procedimientos en Caso de Intoxicación

- **Ingestión**

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 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 convulso.
- **Inhalación**

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.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Ingestión - Puede causar irritación y dolor de estómago.

Inhalación - Puede causar náuseas, vómitos y dolor de cabeza.

Piel - Causa irritación ligera. Puede ser absorbido por la piel.

Ojos - Puede causar severa irritación.

Notas al Médico

No es conocido antídoto específico.

Direccionar el tratamiento de acuerdo con los síntomas y las condiciones clínicas del paciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción

En caso de fuego, utilizar:
Polvo químico seco.
Dioxido de carbono (CO2).
Agua spray.
Espuma.

Peligros Específicos

Producto no es inflamable.
En caso de combustión puede generar monóxido de carbono, además de CO2.

Medidas de precauciones para el personal de lucha contra incendios

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 ropa de protección.
Enfriar con niebla de agua los recipientes intactos expuestos al fuego y retirarlos.

Diamante de Hommel

- Salud 3
- Inflamabilidad 1
- Inestabilidad 0
- Especiales

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales, 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.

Precauciones Medioambientales

Evitar que el producto penetre en el suelo y cursos de agua.
Avisar 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD - FDS

Producto : ULTRAFILM 260 LV

Revisión : 09

10 de Mayo 2019
Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

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. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Usar en una área con ventilación apropiada.
 Impedir la inhalación del producto, contacto con los ojos, la piel y la ropa a través de protección adecuada.
 Duchas y lava-ojos deben estar disponibles en locales apropiados.
 Lavarse las manos y el rostro cuidadosamente después de la manipulación.
 Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

Condiciones de almacenamiento seguro

Almacenar en un local cubierto y bien ventilado, lejos de la luz solar directa y de fuentes de calor 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.

Incompatibilidades

Evite el contacto con:
 Agentes oxidantes fuertes.

Materiales para Embalaje

Recomendaciones:
 Acero inoxidable.
 Polipropileno.
 Polietileno de alta densidad.
 Politetrafluoretileno.
 Inadecuado:
 Zinc, cobre, aluminio y las aleaciones de estos metales.
 Cloruro de polivinilo (PVC).
 Resina epoxi.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

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 disponible.
- Índices Biológicos de Exposición (ACGIH) No establecido.

Medidas de Control de Ingeniería

En ambientes cerrados, este producto debe ser manoseado manteniéndose exhaustión adecuada (general diluidora o local exhaustora).

Medidas de Protección Individual

- **Protección de los Ojos** Gafas de seguridad con protección lateral o amplia visión.
- **Protección de la Piel** Delantal de PVC.
Recomendamos el uso de botas/zapatos de seguridad.
- **Protección de las Manos** Guantes de:
PVC (Cloruro de polivinilo).
- **Protección Respiratoria** En caso de emergencia o contacto con altas concentraciones del producto, utilizar máscaras autónomas o con aire suministrado.
Se recomienda máscara con filtro para vapores orgánicos en caso de exposición a vapores/aerosoles.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Líquido.
 Límpido.

Olor y Umbral olfativo

Prácticamente inodoro.

pH

No es aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD - FDSProducto : **ULTRAFILM 260 LV**Revisión : **09**

10 de Mayo 2019

Punto de Fusión/Punto de Congelación	< - 10 °C.
Punto Inicial e Intervalo de Ebullición	261,61 °C.
Punto de Inflamación	132 °C. Vaso cerrado (VC).
Tasa de Evaporación	< 0,1 (acetato de butilo=1).
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es aplicable.
Límite inferior/superior de inflamabilidad o explosividad	No disponible.
Presión de Vapor	No disponible.
Densidad de Vapor (aire = 1)	No disponible.
Densidad relativa (agua = 1)	1,11 g/cm ³ (20 °C).
Densidad Aparente	No es aplicable.
Solubilidad	Parcialmente soluble en agua.
Coefficiente de Reparto n-octanol/agua	Log Kow 0,83 - 1,1.
Temperatura de ignición espontánea	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	28 cP (25 °C).

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química	Estable en las condiciones normales de uso y almacenaje.
Reactividad	Ninguna reactividad peligrosa es esperada.
Posibilidad de Reacciones Peligrosas	No polimeriza.
Condiciones que deben evitarse	Altas temperaturas, fuentes de ignición y exposición prolongada al aire.
Materiales Incompatibles	Evite el contacto con: Agentes oxidantes fuertes.
Productos de Descomposición Peligrosos	En caso de combustión puede generar monóxido de carbono, además de CO ₂ .
Consideraciones sobre el uso del producto	Se puede formar peróxidos en contacto prolongado con el aire.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Toxicidad Aguda	
• Oral	DL50, rata: 1260 - 2140 mg/kg.
• Inhalación	No disponible.
• Cutánea	DL50, conejo: > 5000 mg/kg.
Corrosión/irritación cutáneas	Irritante leve (505 mg/piel expuesta, conejo).
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Causa hiperemia de la conjuntiva, no reversible en 21 días.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Negativo para el potencial de sensibilización dérmica en conejillos de India y en el ensayo de ganglios linfáticos locales en camundongos.
Mutagenicidad en células germinales	Negativo para: In vitro: prueba de Ames; aberración cromosómica en células de los ovarios de hámster chino; mutación genética. In vivo: aberración cromosómica en células somáticas de la médula ósea de ratas; ensayo de micronúcleos utilizando eritrocitos de ratones.
Carcinogenicidad	Ninguno de los componentes de este producto está en el listado de carcinogénico por ACGIH, IARC, NTP, DFG o OSHA.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD - FDS

Producto : ULTRAFILM 260 LV

Revisión : 09

10 de Mayo 2019

Toxicidad para la reproducción	No disponible.
Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única	No disponible.
Toxicidad específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	NOAEL, 90 días, conejo: 500 mg/kg/día (basada en efectos sistémicos). LOAEL, 90 días, rata: 400 mg/kg/día (basado en los efectos de los riñones). NOEL, oral, rata: 300 mg/kg/día (efectos tóxicos); 1000 mg/kg/día (efectos neurológicos).
Peligro por aspiración	No se espera que sea peligroso por aspiración.

12. INFORMACIONES ECOTOXICOLÓGICAS

Ecotoxicidad	Pez – CL50, 96h, Pimephales promelas: 344 mg/L. CL50, 48h, Rasbora heteromorfa: 135 mg/L. CL50, 96h, Oncorhynchus mykiss: 432 mg/L. NOEC: 305 mg/L. Alga – CE50, 72h, Scenedesmus subspicatus: > 500 mg/L. CE50, 72h, Pseudokirchnerella subcapitata: 393 mg/L [tasa de crecimiento]; 254 mg/L [biomasa]. CE50, 96h, Pseudokirchnerella subcapitata: 396 mg/L [tasa de crecimiento]; 269 mg/L [biomasa]. Invertebrado – CE50, 48h, Daphnia magna: > 500 mg/L.
Persistencia y Degradabilidad	75 - 87% después de 28 días (evolución de CO ₂). Facilmente biodegradable.
Potencial de bioacumulación	Log Kow 0,83 - 1,1. No es esperado que se bioacumule en el ambiente.
Movilidad en el suelo	Koc 15. Es esperada una elevada movilidad en el suelo.
Otros Efectos Adversos	WGK 1: Poco peligroso para el agua.

13. INFORMACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación recomendados

- Producto**
 Para la eliminación de residuos dar prioridad a la reducción, reutilización, reciclaje, coprocesamiento 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 coprocesamiento 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 ó 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. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

# Transporte Terrestre ANTT	Producto no clasificado como peligroso en conformidad con la Resolución 5232/2016 - Ministerio de Transportes.
• N° ONU	N/A
• Nombre Apropiado para Embarque	No es clasificado.
• Clase de Riesgo	No es clasificado.
• N° de Riesgo	No es clasificado.
• Grupo de Embalaje	No es clasificado.
# Transporte Marítimo IMDG	Producto no clasificado como peligroso en conformidad con IMDG Code - Edición 2016 - IMO (International Maritime Organization).
• N° ONU	N/A

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD - FDSProducto : **ULTRAFILM 260 LV**Revisión : **09****10 de Mayo 2019**

• Nombre Apropriado para Embarque	No es clasificado.
• Clase de Riesgo	No es clasificado.
• Grupo de Embalaje	No es clasificado.
• EmS	No es clasificado.
Transporte Aéreo IATA	Producto no clasificado como peligroso en conformidad con Dangerous Goods Regulations - 57ª Edición - IATA (International Air Transport Association).
• Nº ONU	N/A
• Nombre Apropriado para Embarque	No es clasificado.
• Clase de Riesgo	No es clasificado.
• Etiqueta	No es clasificado.
• Grupo de Embalaje	No es clasificado.

15. INFORMACIONES SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

# Normas Aplicables	Dangerous Goods Regulations - 57ª Edición - IATA (International Air Transport Association). Asociación Brasileña de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 al 4. IMDG Code - 2016 Edition - IMO (International Maritime Organization). Resolución 5232 / 2016 - Ministerio de los Transportes.
---------------------	---

16. OTRAS INFORMACIONES

Observaciones	No aplicable.
# Referencias	eChemPortal - The Global Portal to Information on Chemical Substances. European Chemicals Agency - http://echa.europa.eu/ . 2018 Guide to Occupational Exposure Values – ACGIH. 2018 TLVs and BEIs – Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices – ACGIH. ExpPub - Expert Publishing Database. LOLI - ChemADVISOR's Regulatory Database.
Abreviaturas y acrónimos	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (EUA). ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road. CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society) (EUA) CE50: Concentración media del 50% de respuesta máxima. CL: Concentración Letal - la concentración de una sustancia en un ambiente que conduce a la muerte después de un cierto período de exposición. CL50: Concentración letal para 50% de los animales en prueba. DBO: Demanda Bioquímica de Oxígeno. DL50: Dosis Letal para 50% de los animais de test. DLLo: Dosis Letal Baja - cantidad mínima de una sustancia química letal para los animales en las pruebas. EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances. GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. IARC: International Agency for Research on Cancer. IATA: International Air Transport Association. IATA-DGR: Dangerous Goods by Regulations by the IATA ICAO: International Civil Aviation Organization ICAO-TI: Technical Instructions by the ICAO. IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods. IPVS - Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud. Kow: Coeficiente de partición n-octanol/agua. LT (NR 15): Limite de Tolerancia de la norma Nº 15 - Actividades y Operaciones Insalubres del Ministerio de Trabajo y Empleo de Brasil. LOAEL: Nivel más bajo de efectos adversos LOLI - List Of Lists™ - ChemADVISOR's Regulatory Database NLP: No Longer Polymers. NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health. NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado NTP: National Toxicology Program. OSHA: Occupational Safety and Health Administration (EUA). PEL-TWA: Limite permitido de exposición - promedio ponderado en el tiempo. RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail. TLV-STEL: Limite de tolerancia - período corto de tiempo (15 minutos, máximo). TLV-TWA: Limite de tolerancia - promedio ponderado en el tiempo. WGK: Wassergefährdungsklasse (Alemania) - Clases de Peligros del Agua.

Esta Hoja de Datos de Seguridad de Producto Químico fue elaborada en conformidad con nuestro conocimiento y experiencia actuales, sin embargo, no implicam garantías de cualquier naturaleza. Teniendo en cuenta la variedad de factores que pueden afectar el proceso o aplicación, la información contenida en este documento no exime a los usuarios de la responsabilidad de dirigir sus propias pruebas y experimentos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD - FDS

Producto : ULTRAFILM 260 LV**Revisión :** 09**10 de Mayo 2019**

APROBADO POR VÍA ELECTRÓNICA