

FDSPTN - 281
Pag. 1/8

Ficha de Datos de Seguridad/Hoja de Datos de Seguridad

Alcohol láurico etoxilado a 3 moles

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Número CAS : 9002-92-0
Número EC : 500-002-6
Número ONU : ---

1.2. RECOMENDACIONES DE USO Y RESTRICCIONES

Usos identificados : Materia prima de grado industrial.

1.4. TELÉFONOS DE EMERGENCIA

En caso de emergencia comunicarse a los teléfonos : **En México: SETIQ**
En la república mexicana 01-800-00-214-00; CD. de México y área metropolitana 5559-15-88;
desde Estados Unidos 011-52-5559-15-88; desde cualquier otra parte +52-5559-15-88.
Estos números están disponibles día, noche, fines de semana y días festivos.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Clasificación de acuerdo al SGA:

Clase de peligro	Categoría de peligro	Indicación de peligro
Toxicidad aguda-oral	4	H302
Corrosión/irritación cutáneas	2	H315
Lesiones oculares graves/irritación ocular	1	H318
Peligros para el medio ambiente acuático-agudo	2	H401

2.2. ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS DEL SGA, INCLUIDOS LOS CONSEJOS DE PRUDENCIA

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H302: Nocivo en caso de ingestión.
H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H315: Provoca irritación cutánea.

H318: Provoca lesiones oculares graves.
H401: Tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia:

Prevención

P264: Lavarse las manos y la cara cuidadosamente después de la manipulación. Ducharse perfectamente al finalizar su jornada laboral.
P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P273: No dispersar en el medio ambiente.
P280: Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para la cara y los ojos.

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P321: Tratamiento específico (Ver sección 4 en esta FDS).

P330: Enjuagarse la boca.

P332 + P313: En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P362 + P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Intervención

P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Eliminación

P501: Eliminar el contenido y recipiente conforme a la reglamentación de residuos peligrosos nacional o internacional vigente.

2.3. OTROS PELIGROS QUE NO CONducEN A UNA CLASIFICACIÓN

Sin otros datos disponibles.

Canal del Tianguis No. 12 Col. Central de Abasto, Delg. Iztapalapa C.P. 09040 CDMX
Tels. 5530-6106 5519-5508 Fax: 5519-7874 Lada 01-800-9080890 www.conjuntolar.com



FDSPTN - 281 Pag. 2/8	Ficha de Datos de Seguridad/Hoja de Datos de Seguridad											
Alcohol láurico etoxilado a 3 moles												
SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES												
3.1. IDENTIDAD QUÍMICA DE LA SUSTANCIA												
Nombre químico	: Poli (oxi-1,2-etanodilo), alfa-dodecil-omega-hidroxi											
Nombre común	: Alcohol láurico etoxilado a 3 moles											
Fórmula	: C ₁₂ H ₂₆ (C ₂ H ₄ O) ₃											
3.2. COMPOSICIÓN												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>No. CAS</th> <th>No. EC</th> <th>Concentración</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alcohol láurico etoxilado a 3 moles</td> <td>9002-92-0</td> <td>500-002-6</td> <td>99.0 % mínimo</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	No. CAS	No. EC	Concentración	Alcohol láurico etoxilado a 3 moles	9002-92-0	500-002-6	99.0 % mínimo				
Componente	No. CAS	No. EC	Concentración									
Alcohol láurico etoxilado a 3 moles	9002-92-0	500-002-6	99.0 % mínimo									
SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS												
4.1. DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS												
Indicaciones y recomendaciones generales												
Inhalación: Llevar a la persona al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial, si la respiración es difícil, dar oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente. Contacto con la piel: Quitar la ropa y los zapatos contaminados; lavar la zona afectada con agua y jabón durante al menos 15min. Obtenga atención médica inmediatamente. Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, tratando de eliminar todo el material levantando los párpados superior e inferior. Obtenga atención médica inmediatamente. Ingestión: Enjuagar la boca con agua. Si está consciente, dar mucha agua, para diluir el material. No inducir el vomito, solo si el médico o una persona especialidad lo indica. No dar nada por la boca si la persona esta inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.												
4.2. SINTOMAS/EFFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS O RETARDADOS												
En caso de ingestión puede causar trastornos gastrointestinales como irritación, dolor abdominal, diarrea y vómito. Contacto con la piel causa moderada irritación, enrojecimiento, ligero eritema y descamación. Contacto con los ojos causa irritación severa y enrojecimiento, daños en la conjuntiva, córnea e iris.												
4.3. INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL												
Proporcionar medidas generales de soporte y dar tratamiento sintomático. En caso de dificultad para respirar, suministrar oxígeno. Mantener a la víctima abrigada y bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse. No existe un antídoto específico.												
SECCIÓN 5. MEDIDAS DE COMBATE CONTRA INCENDIO												
5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS												
Agentes extinguidores recomendados:												
Niebla de agua ☒	Polvo químico seco ☒	CO₂ ☒	Espuma resistente al alcohol ☒	Otros (especificar): ☒								
				Arena seca								
5.2. PELIGROS ESPECÍFICOS DEL PRODUCTO QUÍMICO												
Condiciones que conducen a otro riesgo especial: Durante el fuego, pueden formarse gases peligrosos para la salud. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. Productos de la combustión nocivos para la salud: Gases tóxicos como monóxido de carbono y dióxido de carbono.												

FDSPTN - 281
Pag. 3/8

Ficha de Datos de Seguridad/Hoja de Datos de Seguridad

Alcohol láurico etoxilado a 3 moles

5.3. MEDIDAS ESPECIALES QUE SE DEBEN TOMAR PARA EL COMBATE CONTRA INCENDIOS

Si el material se ve involucrado en un incendio, utilice ropa protectora, equipo para el combate de incendios y un equipo de respiración autónomo de presión positiva (utilice EPP y equipo probado y aprobado: NFPA, NIOSH, ANSI, etc.). Actúe con el viento a favor, utilice agua en forma de niebla para enfriar el área y los contenedores. Si posible hacerlo con seguridad, retire los materiales combustibles que puedan ser alcanzados por el fuego. Utilice los agentes extinguidores recomendados y siga las técnicas adecuadas para la extinción y control de incendio (eliminar uno o más de los tres elementos necesarios para la combustión: combustible, temperatura y oxígeno o interrumpir la reacción en cadena).

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO PROTECTOR Y PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA

Evacúe al personal no necesario, controle e impida el acceso a la zona, elimine todas las fuentes de ignición, utilice equipo de protección personal adecuado y entre en el área del derrame con el viento a favor, utilice las herramientas adecuadas para la limpieza, colecte el producto derramado en recipientes herméticos no metálicos para su eliminación. Después de completar la limpieza, ventile y lave el área. No permita que el agua de lavado llegue al alcantarillado. Es necesario contener y eliminar el material derramado como residuo peligroso de acuerdo a la regulación local o nacional. Para los equipos de protección individual, ver sección 8 de esta FDS.

6.2. PRECAUCIONES AMBIENTALES

Evitar que el material penetre en alcantarillas, cursos de agua o acuíferos. Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. METODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE DERRAMES O FUGAS

Eliminar o reducir el derrame si puede hacerlo sin riesgo. Hacer un dique, donde sea posible, para contener el material derramado. Absorber el producto derramado y el agua de lavado con material inerte (ej. vermiculita, arena seca, o tierra), no usar materiales combustibles, tales como aserrín. Colectar el material derramado en contenedores herméticos no metálicos para su disposición como residuo peligroso. Después de completar la limpieza, ventile y lave el área. Disponer los contenedores de acuerdo a la regulación local o nacional.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA GARANTIZAR UNA MANIPULACIÓN SEGURA

No comer, beber ni fumar durante la manipulación de estos productos. Mantenga lejos de chispas, llamas abiertas y superficies calientes. Use el equipo de protección individual recomendado en la sección 8 de esta FDS. Asegurar una ventilación adecuada del área de trabajo. Lávese completamente después del manejo. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Proteja los recipientes contra daño físico y revise regularmente. Individuos no entrenados no deben manipular este producto químico o sus residuos. Evite el contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores o aerosoles que pudieran generarse. Tome las medidas necesarias para evitar la carga electrostática.

7.2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS CUALESQUIERA INCOMPATIBILIDADES

Almacenar en el envase original, en un lugar seco y bien ventilado. Mantenga el contenedor herméticamente cerrado y claramente identificado. No almacene cerca de fuentes de ignición o calor. Almacenar a temperatura ambiente. Proteja los contenedores del daño físico. No almacenar junto con materiales incompatibles, indicados en la sección 10.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. LÍMITES DE EXPOSICIÓN

Nombre de la sustancia	CAS	**Referencia					
		ACGIH	AIHA	INSHT	NIOSH	NCM-010-STPS-2016	OSHA
Alcohol láurico etoxilado a 3 moles	9002-92-0	---	---	---	---	---	---

FDSPTN - 281 Pag. 4/8	Ficha de Datos de Seguridad/Hoja de Datos de Seguridad																																																													
	Alcohol láurico etoxilado a 3 moles																																																													
8.2. CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS																																																														
Manipular con las mejores prácticas de higiene industrial. Si es posible, utilice la ventilación forzada u otros controles de ingeniería para mantener el aire en condiciones adecuadas. Se recomienda utilizar una regadera y lavajos cerca de la zona. Se recomienda el equipo eléctrico y la iluminación a prueba de explosiones. Evitar la inhalación, el contacto con la piel y los ojos.																																																														
8.3. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL																																																														
A. PROTECCIÓN OJOS/CARA: Lentes de seguridad, goggles.																																																														
B. PROTECCIÓN CORPORAL Y PARA LA PIEL: Ropa protectora resistente a productos químicos. Overol de manga larga 100% algodón y equipo de protección corporal tipo C o mayor en caso de requerirse. El tipo de protección corporal se debe elegir de acuerdo a la tarea que vaya a realizar y a los peligros que estén presentes.																																																														
C. PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Usar un respirador de media cara o un respirador de cara completa, ambos con cartuchos para vapores orgánicos o cartuchos mixtos.																																																														
D. PROTECCIÓN PARA LAS MANOS: Manipular con guantes de hule resistentes a químicos (ej. Caucho, látex, neopreno, nitrilo, PVC). Inspeccione antes de su uso y utilice la técnica correcta de retiro de guantes. Lávese las manos exhaustivamente y séquelas perfectamente después de manipular el producto.																																																														
SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS																																																														
<table> <tr> <td>Estado físico</td><td>: Líquido Claro u Opalescente (25°C)</td><td></td></tr> <tr> <td>Color</td><td>: 100 Pt-Co máx.</td><td></td></tr> <tr> <td>Olor</td><td>: Característico</td><td></td></tr> <tr> <td>Punto de fusión</td><td>: No determinado</td><td></td></tr> <tr> <td>Punto inicial/intervalo de ebullición</td><td>: 170 - 230 °C</td><td></td></tr> <tr> <td>Inflamabilidad</td><td>: No determinado</td><td></td></tr> <tr> <td>Límites de inflamabilidad o explosividad</td><td>: Inferior: No determinado</td><td>Superior: No determinado</td></tr> <tr> <td>Punto de inflamación</td><td>: 188 - 244 °C (copa abierta)</td><td></td></tr> <tr> <td>Temperatura de ignición espontánea</td><td>: No disponible</td><td></td></tr> <tr> <td>Temperatura de descomposición</td><td>: No disponible</td><td></td></tr> <tr> <td>Potencial de hidrógeno, pH</td><td>: 6.0 - 8.0 (1% isopropanol/agua 50:50)</td><td></td></tr> <tr> <td>Viscosidad</td><td>: No determinado</td><td></td></tr> <tr> <td>Solubilidad</td><td>: Parcialmente Soluble</td><td></td></tr> <tr> <td>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</td><td>: Log K_{ow}: 3.95</td><td></td></tr> <tr> <td>Presión de vapor</td><td>: No disponible</td><td></td></tr> <tr> <td>Gravedad específica</td><td>: 0.9281-1.0481 (25°C)</td><td></td></tr> <tr> <td>Densidad de vapor relativa (Aire=1)</td><td>: No determinado</td><td></td></tr> <tr> <td>Características de las partículas</td><td>: No determinado</td><td></td></tr> <tr> <td>Peso molecular</td><td>: 332 aprox.</td><td></td></tr> <tr> <td>Otros datos relevantes</td><td>: Sin otros datos disponibles</td><td></td></tr> </table>			Estado físico	: Líquido Claro u Opalescente (25°C)		Color	: 100 Pt-Co máx.		Olor	: Característico		Punto de fusión	: No determinado		Punto inicial/intervalo de ebullición	: 170 - 230 °C		Inflamabilidad	: No determinado		Límites de inflamabilidad o explosividad	: Inferior: No determinado	Superior: No determinado	Punto de inflamación	: 188 - 244 °C (copa abierta)		Temperatura de ignición espontánea	: No disponible		Temperatura de descomposición	: No disponible		Potencial de hidrógeno, pH	: 6.0 - 8.0 (1% isopropanol/agua 50:50)		Viscosidad	: No determinado		Solubilidad	: Parcialmente Soluble		Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Log K _{ow} : 3.95		Presión de vapor	: No disponible		Gravedad específica	: 0.9281-1.0481 (25°C)		Densidad de vapor relativa (Aire=1)	: No determinado		Características de las partículas	: No determinado		Peso molecular	: 332 aprox.		Otros datos relevantes	: Sin otros datos disponibles	
Estado físico	: Líquido Claro u Opalescente (25°C)																																																													
Color	: 100 Pt-Co máx.																																																													
Olor	: Característico																																																													
Punto de fusión	: No determinado																																																													
Punto inicial/intervalo de ebullición	: 170 - 230 °C																																																													
Inflamabilidad	: No determinado																																																													
Límites de inflamabilidad o explosividad	: Inferior: No determinado	Superior: No determinado																																																												
Punto de inflamación	: 188 - 244 °C (copa abierta)																																																													
Temperatura de ignición espontánea	: No disponible																																																													
Temperatura de descomposición	: No disponible																																																													
Potencial de hidrógeno, pH	: 6.0 - 8.0 (1% isopropanol/agua 50:50)																																																													
Viscosidad	: No determinado																																																													
Solubilidad	: Parcialmente Soluble																																																													
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Log K _{ow} : 3.95																																																													
Presión de vapor	: No disponible																																																													
Gravedad específica	: 0.9281-1.0481 (25°C)																																																													
Densidad de vapor relativa (Aire=1)	: No determinado																																																													
Características de las partículas	: No determinado																																																													
Peso molecular	: 332 aprox.																																																													
Otros datos relevantes	: Sin otros datos disponibles																																																													
*Si alguno de los datos se presenta como rango es para proteger la confidencialidad o por variación en los lotes.																																																														

FDSPTN - 281 Pag. 5/8	Ficha de Datos de Seguridad/Hoja de Datos de Seguridad Alcohol láurico etoxilado a 3 moles	
SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD 10.1. ESTABILIDAD QUÍMICA SUSTANCIA QUÍMICA/MEZCLA: Estable ☒ Inestable ☐ 10.2. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS Puede reaccionar exotérmicamente con anhídridos para formar ácidos y ésteres. Puede iniciar la polimerización de isocianatos y epóxidos. 10.3. CONDICIONES A EVITAR Materiales incompatibles, fuentes de ignición, exceso de calor, flamas, chispas. 10.4. MATERIALES INCOMPATIBLES Isocianatos, epóxidos, agentes oxidantes fuertes, agentes reductores fuertes, nitruros, metales alcalinos. 10.5. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN Gases tóxicos como monóxido de carbono y dióxido de carbono. Gases inflamables y/o tóxicos pueden generarse por la combinación de estos materiales con metales alcalinos, nitruros, y agentes reductores fuertes. 10.6. POLIMERIZACIÓN INSTANTÁNEA Puede ocurrir ☐ No puede ocurrir ☒		
SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA 11.1.1. Toxicidad aguda En caso de ingestión puede causar trastornos gastrointestinales como irritación, dolor abdominal, diarrea y vómito. Contacto con la piel causa moderada irritación, enrojecimiento, ligero eritema y descamación. Contacto con los ojos causa irritación severa y enrojecimiento, daños en la conjuntiva, córnea e iris. Toxicidad oral Nocivo en caso de ingestión. Puede causar trastornos gastrointestinales como irritación, dolor abdominal, diarrea y vómito. Toxicidad cutánea Puede ser nocivo en contacto con la piel. Causa moderada irritación, enrojecimiento, ligero eritema y descamación. Toxicidad por Inhalación Sin datos disponibles. No se conocen efectos por esta vía de exposición. 11.1.2. Corrosión / Irritación cutánea De acuerdo con la información disponible, pruebas en conejos con productos similares, resultaron en moderada irritación, ligero enrojecimiento a las 24 hrs, ligero eritema y descamación a los 8 días. Los efectos fueron totalmente reversibles a los 14 días. 11.1.3. Lesiones oculares graves / Irritación De acuerdo con la información disponible, provoca lesiones oculares graves. Ensayos de la sustancia en los ojos de conejos, a dosis mínimas de 0.1 ml en cada ojo, resultaron en enrojecimiento y severa irritación ocular. 11.1.4. Sensibilización respiratoria y de la piel Sin datos disponibles sobre sensibilización respiratoria. De acuerdo con la información disponible, pruebas realizadas en conejillos de indias, con productos similares, no dan lugar a sensibilización cutánea. 11.1.5. Mutagenicidad en células germinales De acuerdo con la información disponible, no causa efectos mutagénicos.		

FDSPTN - 281 Pag. 6/8	Ficha de Datos de Seguridad/Hoja de Datos de Seguridad																										
Alcohol láurico etoxilado a 3 moles																											
11.1.6. Carcinogenicidad De acuerdo con la información disponible, no causa efectos carcinogénicos. No clasificado por la IARC. No listado en la -California Proposition 65-. 11.1.7. Toxicidad para la reproducción De acuerdo con la información disponible, resultados de pruebas en ratas con productos similares, indican que no causa efectos adversos para la reproducción. 11.1.8. Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única Sin información disponible sobre este efecto. 11.1.9. Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas Sin información disponible sobre este efecto. 11.1.10 Peligro por aspiración Sin información disponible sobre este efecto. 11.2. MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD <table border="1" data-bbox="142 898 1481 1012"> <thead> <tr> <th>Especie</th> <th>Endpoint</th> <th>Dosis/concentración reportada</th> <th>Vía de administración</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Conejillo de indias</td> <td>DL₅₀</td> <td>384 mg/kg</td> <td>oral</td> </tr> <tr> <td>Conejo</td> <td>DL₅₀</td> <td>7335 mg/kg</td> <td>cutánea</td> </tr> <tr> <td>Rata</td> <td>DL₅₀</td> <td>1000 mg/kg</td> <td>oral</td> </tr> <tr> <td>Rata</td> <td>DL₅₀</td> <td>>2000 mg/kg</td> <td>cutánea</td> </tr> <tr> <td>Ratón</td> <td>DL₅₀</td> <td>1170 mg/kg</td> <td>oral</td> </tr> </tbody> </table> 11.3. OTRA INFORMACIÓN La información toxicológica fue obtenida de referencias externas.				Especie	Endpoint	Dosis/concentración reportada	Vía de administración	Conejillo de indias	DL ₅₀	384 mg/kg	oral	Conejo	DL ₅₀	7335 mg/kg	cutánea	Rata	DL ₅₀	1000 mg/kg	oral	Rata	DL ₅₀	>2000 mg/kg	cutánea	Ratón	DL ₅₀	1170 mg/kg	oral
Especie	Endpoint	Dosis/concentración reportada	Vía de administración																								
Conejillo de indias	DL ₅₀	384 mg/kg	oral																								
Conejo	DL ₅₀	7335 mg/kg	cutánea																								
Rata	DL ₅₀	1000 mg/kg	oral																								
Rata	DL ₅₀	>2000 mg/kg	cutánea																								
Ratón	DL ₅₀	1170 mg/kg	oral																								
SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA																											
12.1. ECOTOXICIDAD																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Especie</th> <th>Endpoint</th> <th>Concentración reportada</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Peces</td> <td>CL₅₀</td> <td>4.672 mg/l - 96 hr</td> </tr> <tr> <td>Dafnias</td> <td>CL₅₀</td> <td>3.175 mg/l - 48 hr</td> </tr> <tr> <td>Algas</td> <td>CL₅₀</td> <td>4.973 mg/l - 96 hr</td> </tr> <tr> <td>Carassius Auratus</td> <td>CL₅₀</td> <td>5.849 mg/l - 96 hr</td> </tr> <tr> <td>Dafnia Magna</td> <td>CL₅₀</td> <td>6.46 mg/l - 48 hr</td> </tr> <tr> <td>Scenedesmus Subspicatus</td> <td>CE₅₀</td> <td>2.06 mg/l - 72 hr</td> </tr> </tbody> </table>				Especie	Endpoint	Concentración reportada	Peces	CL ₅₀	4.672 mg/l - 96 hr	Dafnias	CL ₅₀	3.175 mg/l - 48 hr	Algas	CL ₅₀	4.973 mg/l - 96 hr	Carassius Auratus	CL ₅₀	5.849 mg/l - 96 hr	Dafnia Magna	CL ₅₀	6.46 mg/l - 48 hr	Scenedesmus Subspicatus	CE ₅₀	2.06 mg/l - 72 hr			
Especie	Endpoint	Concentración reportada																									
Peces	CL ₅₀	4.672 mg/l - 96 hr																									
Dafnias	CL ₅₀	3.175 mg/l - 48 hr																									
Algas	CL ₅₀	4.973 mg/l - 96 hr																									
Carassius Auratus	CL ₅₀	5.849 mg/l - 96 hr																									
Dafnia Magna	CL ₅₀	6.46 mg/l - 48 hr																									
Scenedesmus Subspicatus	CE ₅₀	2.06 mg/l - 72 hr																									
12.2. PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD De acuerdo con la información disponible: Es rápidamente biodegradable y no es persistente en el medio ambiente Degradabilidad en agua: 50% - 15 días Degradabilidad en suelo: 50% - 30 días																											
12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN De acuerdo con la información disponible: Factor de bioconcentración (FBC): 186.6 - no bioacumulable Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log K_{ow}): 3.95																											
12.4. MOVILIDAD EN SUELO De acuerdo con la información disponible: Coeficiente de reparto n-octanol/suelo (Log K_{oc}): 2.357 - moderadamente móvil																											
12.6. OTROS EFECTOS ADVERSOS Sin datos disponibles.																											

FDSPTN - 281
Pag. 7/8

Ficha de Datos de Seguridad/Hoja de Datos de Seguridad

Alcohol láurico etoxilado a 3 moles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1. MÉTODOS DE ELIMINACIÓN

Producto: Eliminar restantes no aprovechables con una empresa acreditada y de acuerdo con las regulaciones federales aplicables en relación con el manejo y disposición de residuos peligrosos.

Empaques contaminados: Cada empaque o envase que contuvo productos químicos debe considerarse como un residuo peligroso y debe eliminarse como tal. Los envases vacíos retienen residuos del producto (líquido / o vapor) y pueden ser peligrosos. Disponer los empaques o envases con una compañía acreditada y de acuerdo con la reglamentación local o nacional vigente en relación al manejo y disposición de residuos peligrosos. Utilizar equipo de protección personal recomendado en la sección 8 de esta FDS para el manejo de los residuos y empaques/envases contaminados.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Reglamentación modelo

Número ONU : No regulado como mercancía peligrosa.
Designación oficial de transporte : No regulado como mercancía peligrosa.
Clase o división : ---
Grupo de embalaje/envase : ---
Contaminante marino : No ☒ SI ☐
Precauciones especiales para el usuario : Producto estable a temperatura ambiente. Transportar en contenedores correctamente sellados y etiquetados. Utilice el equipo de protección personal recomendado.
Guía de respuesta a emergencia No. : ---
Pictograma de transportación : ---

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Listas de regulación:

Nombre de la sustancia	CAS	CAA	CERCLA	IARC	CA	MA	MN	NJ	PA	RI	CA PROP 65
Alcohol láurico etoxilado a 3 moles	9002-92-0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

NR = No Regulado X = Listado/Regulado

Inventarios químicos:

Nombre de la sustancia	CAS	EUA TSCA	Canadá DSL	Unión Europea ENECS	Australia AICS	Nueva Zelanda NZSC	Japón ENCS	Korea KECI	Filipinas PICCS	China IECSC
Alcohol láurico etoxilado a 3 moles	9002-92-0	X	X	X	X	X	X	X	X	X

NR = No Regulado X = Listado/Regulado

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

16.1. REFERENCIAS Y FUENTES UTILIZADAS PARA LA PREPARACIÓN DE LA FDS

- European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>
- U.S. National Library of Medicine, <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/>
- Human & Environmental Risk Assessment on ingredients of European household cleaning products. Alcohol Ethoxylates. Version 2.0 September 2009.
- Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance. <http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll>
- Food and Agriculture Organization of the United Nations. Document Repository FAO-Evaluation of soil contamination: Reference Guide. APPENDIX 2. Rome, © FAO 2000.
- NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Canal del Tianguis No. 12 Col. Central de Abasto, Delg. Iztapalapa C.P. 09040 CDMX
Tels. 5530-6106 5519-5508 Fax: 5519-7874 Lada 01-800-9080890 www.conjuntolar.com



FDSPTN - 281
Pag. 8/8

Ficha de Datos de Seguridad/Hoja de Datos de Seguridad

Alcohol láurico etoxilado a 3 moles

- Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), 6ª edición revisada de 2015.
- Polaquimia S.A. de C.V. Clasificación SGA de productos químicos. Surfapool EL-3. Código: CSGAPT-281.
- US EPA. [2015]. Estimation Programs Interface Suite™ for Microsoft® Windows, v 4.11. United States Environmental Protection Agency, Washington, DC, USA.
- Ecological Structure-Activity Relationship Model (ECOSAR). MS Windows Version 1.11
- Chemical Reactivity Worksheet Version 4.0.0. Developed by CCPS, NOAA and U.S. EPA. In collaboration with: The Dow Chemical Company and material Technology Institute.

16.2. ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

Abreviatura/ Acrónimo	Descripción	Abreviatura/ Acrónimo	Descripción
AICS	Inventario Australiano de Sustancias Químicas	INSHT	Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo
AIHA	Asociación Americana de Higiene Industrial	KECI	Inventario Coreano de Productos Químicos Existentes
ANSI	Instituto Americano de Estándares Nacionales	K _{OC}	Coefficiente de partición suelo/agua
CA	Lista de sustancias peligrosas en California	K _{OW}	Coefficiente de partición octanol/agua
CA Prop 65	Ley sobre sustancias tóxicas y agua Potable Segura	MA	Lista de Sustancias Peligrosas de Massachusetts
CAA	Ley de aire Limpio	MN	Lista de Sustancias Peligrosas de Minnesota
CAS	Chemical Abstract Service (por sus siglas en inglés)	NFPA	Asociación Nacional de Protección contra el Fuego
CE ₅₀	Concentración efectiva media	NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional
CERCLA	Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental	NJ	Lista de Sustancias Peligrosas de New Jersey
CL ₅₀	Concentración letal media	NZIOc	Inventario de Productos Químicos de Nueva Zelanda
DL ₅₀	Dosis letal media	ONU	Organización de las Naciones Unidas
DSL	Listado Canadiense de Sustancias Nacionales	OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes	PA	Lista de Sustancias Peligrosas de Pennsylvania
ENCS	Inventario Japonés de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes	PICCS	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas
FBC	Factor de Bioconcentración	PVC	Policloruro de vinilo
FDS	Ficha de Datos de Seguridad	RI	Lista de Sustancias Peligrosas de Rhode Island
EPA	Agencia de Protección Ambiental	SCBA	Equipo de respiración autónoma
SGA	Sistema Globalmente Armonizado	SETIQ	Sistema de Emergencia en Transporte para la Industria Química
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer	STEL	Límite de Exposición a Corto Plazo
IDLH	Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud	TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas de EE.UU.
IECS	Inventario Chino de Sustancias Químicas Existentes	TWA	Tiempo Promedio Ponderado
		ONU	Organización de las Naciones Unidas

16.3. INFORMACIÓN RELATIVA A LA PREPARACIÓN DE LA FDS

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Ya que las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso y disposición del producto no están dentro de nuestro control, es obligación del usuario seguir y/o determinar las condiciones de uso seguro del producto.

Si necesita información adicional, no dude en consultarnos por teléfono o por correo electrónico:

Elaboró	:	Seguridad del Producto
Revisó	:	Coordinación de Producción y Coordinación de Seguridad y Medio Ambiente
Aprobó	:	Gerencia de Planta
Fecha de elaboración	:	Junio 2017
No. Revisión	:	0
Cambios respecto a la versión anterior	:	---

Canal del Tianguis No. 12 Col. Central de Abasto, Delg. Iztapalapa C.P. 09040 CDMX
Tels. 5530-6106 5519-5508 Fax: 5519-7874 Lada 01-800-9080890 www.conjuntolar.com

