

### Sección 1- Identificación de la sustancia y el proveedor

#### Identificación del producto

Nombre químico: Alcohol láurico etoxilado 5M  
Sinónimos: Polioxietileno lauril éter, Dodecil alcohol etoxilado  
CAS#: 9002-92-0

#### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: Solkem S.R.L.  
Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – Olivos  
(1636) Buenos Aires  
Teléfono: (54 11) 4711-1769

#### Teléfono de emergencia

Centro de Intoxicaciones - Hospital Posadas Línea gratuita 0800-333-0160

### Sección 2- Identificación del peligro o peligros

#### Clasificación de riesgos

Toxicidad aguda, Oral. Cat. 4	H302
Irritación cutánea. Cat. 2	H315
Lesiones oculares graves. Cat. 1	H318
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única. Cat. 3	H335
Peligros para el medio ambiente acuático agudo. Cat. 3	H402

El texto completo de las indicaciones de peligro/consejos de prudencia mencionadas se indica en la sección 15.

#### Elementos de la etiqueta

##### Pictograma(s)



##### Palabra de advertencia

Peligro

##### Indicación(es) de peligro

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejo(s) de prudencia

P261	Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P301+P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o 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.

Información suplementaria sobre riesgos (UE)

Ninguna

**Otros peligros**

Ninguno

**Sección 3- Composición / Información sobre los componentes**

**Alcohol láurico etoxilado 5M**

EINECS:	500-92-0
Fórmula química:	C <sub>22</sub> H <sub>46</sub> O <sub>6</sub>
Peso molecular:	406.6 g/mol
Contenido (w/w):	≤ 100 %
Clasificación	H302, H315, H318, H335, H402

El texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas se indica en la sección 15.

**Sección 4- Primeros auxilios**

**Descripción de los primeros auxilios**

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.
Ingestión:	Enjuagar la boca con agua. Si está consciente, dar mucha agua, para diluir el material. NO inducir el vómito, 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.
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.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**



Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos  
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769  
[calidad@solkem.com.ar](mailto:calidad@solkem.com.ar)

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ALCOHOL LÁURICO ETOXILADO 5M

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

### Indicación de atención médica y tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

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 lucha contra incendios

#### Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

#### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Óxidos de carbono

#### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

### Sección 6- Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

#### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras.

#### Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

#### Métodos y material de contención y de limpieza

Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### Sección 7- Manipulación y almacenamiento

#### Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina.

#### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Manipular y almacenar en atmósfera inerte. Higroscópico.

### Sección 8- Controles de exposición / protección personal

#### Parámetros de control

Límites de exposición: TLV no establecido

#### Controles técnicos apropiados:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

#### Protección personal



Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos  
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769  
[calidad@solkem.com.ar](mailto:calidad@solkem.com.ar)

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ALCOHOL LÁURICO ETOXILADO 5M

Protección de los ojos/ la cara:	Caretas de protección y gafas de seguridad. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).
Protección de la piel:	Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.  Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.
Protección corporal:	Traje de protección completo contra productos químicos. El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.
Protección respiratoria:	Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, usar un respirador que cubra toda la cara tipo N100 (EEUU) o tipo P3 (EN 143) y cartuchos de repuesto para controles de ingeniería. Si el respirador es la única protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara. Usar respiradores y componentes testeados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).
<b>Control de exposición ambiental:</b>	
No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.	

### Sección 9- Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Líquido opalescente a 25 °C
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	Sin datos disponibles
pH:	6.0 – 8.0 (1% en isopropanol/agua 50:50)
Punto de fusión/congelación:	Sin datos disponibles
Punto inicial e intervalo de ebullición:	170 – 230 °C
Punto de inflamación:	188 – 244 °C (copa abierta)
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido/gas):	Sin datos disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o posible explosión:	Sin datos disponibles
Presión de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad relativa:	0.9281 – 1.0481 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C
Solubilidad en agua:	Parcialmente soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	log KOW: < 4
Temperatura de ignición espontánea:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición:	Sin datos disponibles
Viscosidad:	Sin datos disponibles

### Sección 10- Estabilidad y reactividad

### Reactividad

El alcohol láurico etoxilado pertenece a la familia de éteres, alcoholes y polioles. Gases inflamables y/o tóxicos son generados por la combinación de estos materiales con metales alcalinos, nitruros, y agentes reductores fuertes. Pueden reaccionar violentamente con agentes oxidantes fuertes. Ellos reaccionan con anhídridos para formar ácidos y ésteres, generando gran cantidad de calor.

### Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede reaccionar violentamente con agentes oxidantes fuertes. Puede iniciar la polimerización de isocianatos y epóxidos. Puede reaccionar con anhídridos para formar ácidos y ésteres, generando gran cantidad de calor.

### Condiciones que deben evitarse

Materiales incompatibles, fuentes de ignición, exceso de calor, flamas, chispas.

### Materiales incompatibles

Isocianatos, epóxidos, agentes oxidantes fuertes, agentes reductores fuertes, nitruros, metales alcalinos, hidruros.

### Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono

## Sección 11- Información toxicológica

### Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: DL50 Oral - rata - 1700 mg/kg  
DL50 Cutáneo – conejo - >2000 mg/kg

### Descripción de los síntomas

Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. Provoca irritación del tracto respiratorio.  
Ingestión: Puede ser nocivo si es tragado. Causa irritación gastrointestinal y ataxia.  
Contacto con la piel: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Provoca irritaciones de la piel.  
Contacto con los ojos: Provoca quemaduras en los ojos.

### Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

Puede causar irritación del tracto respiratorio

### Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

### Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

### Carcinogenicidad

IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

### Información adicional

Sin datos disponibles

<b>Sección 12- Información ecotoxicológica</b>		
<b>Toxicidad</b>		
Dafnias y otros invertebrados acuáticos:	CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) – 11.98 mg/l - 48 h	
Algas:	CE50 - Pseudokirchneriella subcapitata (Alga verde) – 15.22 mg/l - 96 h	
<b>Persistencia y degradabilidad</b>		
El material no es rápidamente degradable, tiene una vida media en el agua de 37 días.		
<b>Potencial de bioacumulación</b>		
Según el coeficiente de distribución n-octanol/agua, el potencial de bioconcentración en organismos acuáticos es moderado.		
<b>Movilidad en el suelo</b>		
Se estima que es moderadamente móvil en el suelo.		
<b>Otros efectos adversos</b>		
Sin datos disponibles		
<b>Sección 13- Consideraciones relativas a la eliminación</b>		
<b>Producto:</b>	Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.	
<b>Envase:</b>	Eliminar como producto no usado.	
<b>Sección 14- Información relativa al transporte</b>		
<b>Número ONU</b>		
ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>		
ADR/RID:	Mercancía no peligrosa	
IMDG:	Mercancía no peligrosa	
IATA:	Mercancía no peligrosa	
<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>		
ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
<b>Grupo embalaje</b>		
ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
<b>Peligros para el medio ambiente</b>		
ADR/RID: no	IMDG Contaminante marino: no	IATA: no
<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>		
Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad		
<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC</b>		
No aplica.		
<b>Sección 15- Información sobre la reglamentación</b>		





Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos  
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769  
[calidad@solkem.com.ar](mailto:calidad@solkem.com.ar)

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ALCOHOL LÁURICO ETOXILADO 5M

### Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en las secciones 2 y 3

- H302: Nocivo en caso de ingestión.  
H315: Provoca irritación cutánea.  
H318: Provoca lesiones oculares graves.  
H335: Puede irritar las vías respiratorias.  
H402: Nocivo para los organismos acuáticos.

### Texto completo de los consejos de prudencia mencionados en la sección 2

- P261: Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
P301+ EN CASO DE INGESTIÓN:  
P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico, si la persona se encuentra mal.  
P302+ EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:  
P352: Lavar con abundante agua.  
P305+ EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:  
P351+ Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P338: presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

### Sección 16- Información adicional

ARGENTINA	CIQUIME (Centro de Información Química para Emergencias) 0-800-222-2933 / (011) 4613-1100  - Bomberos Atención y emergencias 24 hs 100  - Defensa Civil Atención y emergencias 24 hs. 103  - Policía Atención y emergencias 24 hs 911  - Prefectura Naval Atención y emergencias 24 hs 106  - SAME Emergencias Médicas Atención y emergencias 24 hs 107
BUENOS AIRES	- Unidad Toxicológica, Hospital Fernández Cerviño 3356 - Capital Federal (011) 4801-7767 (atención y consultas telefónicas)  - Centro de Intoxicaciones, Hospital Posadas Illía y Marconi - Haedo (011) 4654-6648 4658-7777 (atención y consultas telefónicas)
CÓRDOBA	- Hospital de Urgencias - Dto. De Toxicología Catamarca 441 - Córdoba (0351) 4215040 / 4217037 (atención)
MENDOZA	- Cuerpo Médico Forense, Hospital Emilio Civit Parque Gral. San Martín - Mendoza (0261) 4252476 / 4250476 / 4254620 / 4256699 (información telefónica)



Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos  
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769  
[calidad@solkem.com.ar](mailto:calidad@solkem.com.ar)

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ALCOHOL LÁURICO ETOXILADO 5M

ROSARIO - TAS Toxicología. Asesoramiento y Servicios  
Tucumán 1544 - Rosario  
(0341) 460077 / 4242727 (consultas telefónicas)

SANTA FE - Centro Regional de Información y Asistencia  
Av. Freyre 2150 - Santa Fe  
(0342) 426871 (consultas telefónicas)

### Institutos del quemado.

BUENOS AIRES - Hospital del Quemado  
Av. Pedro Goyena 369 - Capital Federal  
(011) 4923-3022 / 5

CÓRDOBA - Instituto del Quemado Hospital de Córdoba  
Av. Patria 656 - Córdoba  
(0341) 4820016 / 9

Avise en caso de accidente de inmediato por medio de terceros a la autoridad correspondiente. No deje el vehículo sin guardia.

INFORME CON PRECISIÓN: - Lugar exacto del accidente  
- Número de teléfono de donde llama  
- Producto transportado (nombre y/o código ONU)

