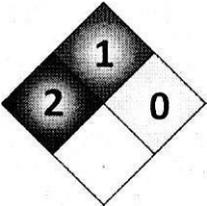




HOJA DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa				
Nombre del Producto	LAURIL ÉTER SULFATO DE SODIO 70%			
Proveedor	Oregon Chem Group SPA			
Dirección	Av. Las Industrias 2610 , Conchalí -Santiago de Chile.			
Fono	(56) 226352640			
Fono de emergencia	(56) 800550777 Suatrans Chile.			
	(56) 226352641 Planta			
Fono Toxicológico	(56) 226353800 CITUC			
e-mail	info@oregonchem.com			
Sitio internet	www.oregonchem.com			
Sección 2: Identificación de los peligros				
2.1 a) Efectos negativos sobre la salud de las personas:				
Inhalación	Nocivo en caso de inhalación.			
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea			
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves			
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión			
Efectos de sobre-exposición crónica (largo plazo)	Puede irritar las vías respiratorias			
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	No hay mayor información			
2.1 b) Peligros para el medio ambiente:	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.			
2.1 c) Riesgos de naturaleza física o química	No hay mayor información			
2.1 d) Riesgos específicos:	No hay mayor información			
2.2	Clasificación de riesgos según NCh 2190.	Clasificación de sustancias peligrosas según NCh 382	Clasificación según SGA	Identificación de riesgos según NCh 1411/4.

	Clase de riesgo : no aplica	Sustancia no peligrosa	 	Salud: 2 Inflamabilidad • I Reactividad : 0 Riesgo inusual . - 
--	-----------------------------	------------------------	--	--

2.3 Tratamiento de emergencia para el riesgo principal: Ver secciones 4, 5 y 6.

En caso de derrames, usar ropa protectora y equipo de respiración con filtro. Aislar y ventilar el área. Contener el derrame con absorbentes inertes. En caso de contacto con el producto, lavarse con gran cantidad de agua.

Sección 3: Composición/información de los componentes

Tipo de producto	Sustancia
Nombre químico	ácido sulfúrico, mono-C12-14-alkil ésteres, sales de sodio
Sinónimos	Laurilsulfato Sódico
NOCAS	151-21-3
	No aplica

Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto proceder de acuerdo con:

Inhalación	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de control de envenenamiento o a un médico. Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración o ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.
Contacto con la piel	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de control de envenenamiento o a un médico. Lave la piel contaminada con abundante agua. Quitar la ropa y calzado contaminados con guantes. En caso de quemadura química, llamar inmediatamente a un médico.
Contacto con los ojos	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantado ocasionalmente los párpados inferior y superior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en ese caso retirárselos, continuar enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.

Ingestión	Lave la boca con agua. Retirar prótesis dental si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que facilite su respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta, ya que vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones.
Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados	Provoca lesiones oculares graves. Puede liberar gas, vapor o polvo muy irritantes o corrosivos para el sistema respiratorio. Nocivo en caso de ingestión. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.
Notas para el médico	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Sección 5: Medidas para lucha contra incendios	
Agente de extinción	use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Agentes de extinción inapropiados	No hay información disponible
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	En un incendio puede haber descomposición con liberación de gases tóxicos de dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de azufre, óxidos de azufre.
Peligros específicos asociados	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente.
Medidas de precauciones para el personal de lucha contra incendios	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental	
Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evacuar el personal a zonas seguras. Utilice equipos de protección individual. (Ver sección 8)

Oregon Chem Group Spa – Santa Victoria 0372 Providencia – Región Metropolitana de Santiago – Chile

Precauciones medioambientales Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y alcantarillas. Informe a las autoridades

pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental. Métodos y materiales de contención, confinamiento
Derrame pequeño: retire los envases del área de derrame. Evitar la y/o abatimiento, y métodos y materiales de limpieza generación de polvos. La aplicación de vacío y el uso de un filtro HEPA reducen la dispersión de polvo. Depositar el material vertido en un recipiente etiquetado y designado para residuos. Gran derrame: retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. No barrer en seco. Recoger el polvo con una aspiradora equipada con un filtro HEPA y transferirlo a un recipiente cerrado y etiquetado para desechos.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación

- a) Precauciones para una manipulación segura de un Use el equipo de protección personal adecuado. No introducir en ojos, producto químico en la piel o ropa. No ingerir. Si durante el uso normal el material representara un peligro respiratorio, garantice ventilación adecuada o use un respirador apropiado. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

b) Prevención de incendio y explosión Evitar fuego directo

c) Precauciones específicas de manipulación para la prevención del contacto con sustancia o mezclas Usar elementos de seguridad descritos en la sección 8 y procurar buena ventilación del lugar de trabajo. Mantener ordenado y limpio el recinto.

7.2 Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro Conservar de acuerdo a las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separada de comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. Medidas para la aislación de sustancias y mezclas Ningún dato específico. incompatibles

Material de envase y/o embalaje Ningún dato específico.

Sección 8: Control de exposición / protección personal

Concentración máxima permisible No disponible.

Elementos de protección personal específicos

Protección respiratoria Usar un respirador con filtro de partículas que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riego indica que es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados: Traje de protección, bata de laboratorio.

Medidas de ingeniería Se debe trabajar en áreas con buena ventilación Sección 9: Propiedades físicas químicas

Estado físico Gel fácilmente vertible

Color Blanco a ligeramente amarillo

Olor pH	Graso 10.4 (: 1)(20 °C)
Punto de Fusión	No disponible.
Punto de Ebullición inicial y rango de ebullición	1870C
Punto de inflamación	206,5 °C (vaso cerrado)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No hay información disponible
Presión vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad	0.7 gr/cc (20 °C)
Solubilidad(es) en agua a 20 °C	Fácilmente soluble en agua caliente
Temperatura de descomposición	3020C
Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Viscosidad a 20 °C	No hay información disponible

Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Estabilidad química	Estable, bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas
Reacciones peligrosas	Ninguna reactividad peligrosa esperada
Condiciones que se deben evitar	Ningún dato específico
Materiales incompatibles	Ningún dato específico.
Productos de descomposición peligrosos II:	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Sección Información toxicológica a) Toxicidad aguda (LD50 Y LC50)	DL50 Oral rata: 2.000 mg/kg
b) Irritación/corrosión cutánea	Irrita la piel
c) Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves.
d) Sensibilización respiratoria o cutánea	Provoca irritación cutánea
e) Mutagenicidad en células reproductoras/in vitro	Negativo
f) Carcinogenicidad	No tiene efectos carcinogénicos
g) Toxicidad reproductiva	No tiene efectos mutagénicos
h) Toxicidad específica de órganos particulares. Exposición única	No hay información disponible
i) Toxicidad específica de órganos particulares. Exposiciones repetidas	No hay información disponible
j) Peligro por inhalación	Irritación del sistema respiratorio
Sección 12: Información ecológica	
Ecotoxicidad (EC, 1C Y LC)	EC50: Resultado agudo 20 mg/L en algas, exposición 72 horas. EC50: Resultado agudo 4,7 mg/L en Daphnia, exposición 48 horas. EC50: Resultado agudo 3,6 mg/L en pez, exposición 96 horas. NOEC: Resultado crónico 0,6 mg/L en algas, exposición 72 horas.
Persistencia y Degradabilidad	Prueba OECD 3018 > 60%-Fácil 28 días
Potencial bioacumulativo	< -2,42 (Bajo)
Movilidad en suelo	No hay información disponible
Otros efectos adversos	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Sección 13: Información sobre disposición final	
Producto	Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.
Resto del producto	Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles cumpliendo siempre la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

Embalaje	Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, alcantarillas.		
Sección 14: Información sobre transporte			
	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	
Regulaciones	No regulado	No regulado	No regulado
Número NU	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Designación oficial de transporte	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Grupo de embalaje/envase	No Aplica	No Aplica	No Aplica

Sección 15. Información reglamentaria		
SGA. Of. 201 1	o %	Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
NCh 382. Of. 2003		Sustancias peligrosas. Terminología y clasificación general
NCh 2190. Of. 2008		Transporte de sustancias peligrosas - Marcas para información de riesgo
NCh 2245.Of. 2015		Hoja de datos de seguridad para productos químicos — contenidos y orden de las secciones
NCh 1411. Of. 2004		Prevención de riesgos — Parte 4. Identificación de riegos de materiales
D.S. 594. Of. 1999		Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas de los lugares de trabajo
D.s. 148. Of. 2004		Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos
Sección 16: Otras Informaciones		
Abreviaturas y acrónimos		
N. CAS		Chemical Abstracts Service
		N ^o de naciones unidad de clasificación de sustancias peligrosas
EC		Concentración efectiva media
CL50		Concentración letal 50
EC50		Concentración efectiva media 50
DL50		Dosis letal del 50% de la muerte de los individuos en estudio
STEL		A corto plazo límite de exposición
Nch		Normativa chilena de seguridad
SGA		Sistema globalmente armonizado de clasificación de productos químicos
D.S		Decreto supremo
IMO		Organización internacional marítima
IATA		Asociación de tráfico aéreo internacional

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad son proporcionados de buena fe y de manera voluntaria por Oregon Chem Group Spa Por lo cual no se hace responsable al mal uso de esta información. Se debe considerar que el uso del producto está fuera de control por parte de Oregon Chem Group Spa, por lo tanto la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. La determinación del uso seguro de esta materia prima es responsabilidad del usuario.