



HOJA DE SEGURIDAD: LAURIL ETER SULFATO DE SODIO 70 %

ELABORADO BAJO NOM-018-STPS-2015

DATOS GENERALES

DISTRIBUIDOR: INDUSTRIAL MALPA	FECHA DE REVISIÓN: 03 Febrero 2022
DIRECCIÓN: Sierra del Tásate 5701, Col. Aeropuerto, Chihuahua, Chihuahua.	TELÉFONOS DE EMERGENCIA 800-424-9300 CHEMTREC - 01-800-681-9531 SETIQ 0180000214/015555591588

SECCIÓN 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO:	Alquil Sulfato de Sodio Etoxilado, (Lauril éter sulfato de Sodio al 70%)
SINÓNIMOS:	Surfactantes
USO GENERAL:	Gracias a su capacidad humectante y emulsionante también se utiliza en la industria cosmética y dermofarmacéutica.

SECCIÓN 2.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA:	Clase de peligro	Categoría de peligro
	Corrosión/Irritación cutánea	2
	Lesiones oculares/Irritación ocular	2A
	Peligro para el medio ambiente acuático/Agudo	3
	Peligro para el medio ambiente acuático/Crónico	3

ELEMENTOS EN ETIQUETA SGA	
PICTOGRAMAS:	

PALABRA DE ADVERTENCIA:	ATENCION
INDICACIÓN DE PELIGRO	H315: Provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular grave. H402: Nocivo para los organismos acuáticos. H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
PREVENCION:	P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos. P273: No dispersar en el medio ambiente.
INTERVENCION:	P302+P352: EN CASO DE COONTACTO 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 los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337+P313: Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
ALMACENAMIENTO:	Ningún riesgo específico de acuerdo con clasificación.

SECCIÓN 3.- COMPOSICION/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

NOMBRE DE LA SUSTANCIA:	Alcohol etoxilado C-10 C-16 (1 – 2.5 MOE)
NO. CAS:	68002-97-1
%	40 - 60
NOMBRE DE LA SUSTANCIA:	Trióxido de Azufre
NO. CAS:	7446-11-9
%	10 - 20
NOMBRE DE LA SUSTANCIA:	Hidróxido de Sodio
NO. CAS:	1310-73-2
%	10 - 20

SECCIÓN 4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:	Remueva de la exposición y mueva al aire fresco inmediatamente. Si no respira. Aplicar respiración artificial. Acudir a un médico si aparece tos u otros síntomas.
INGESTIÓN:	Lavar la boca con agua si la persona está consciente, llame inmediatamente a un médico.
CONTACTO CON LOS OJOS:	Enjuague los ojos con abundante agua. Si la irritación persiste, obtenga ayuda médica.
CONTACTO CON LA PIEL:	Lavar la piel con abundante agua mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de volverla a usar.

SECCIÓN 5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

APROPIADAS MEDIDAS DE EXTINCIÓN:	Agua pulverizada, dióxido de carbono, extintor de polvo, espuma.
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES:	Vapores nocivos Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de las sustancias citadas pueden desprenderse.
ASESORAMIENTO A BOMBEROS:	Equipo de protección personal en caso de fuego Equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6.- MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:	Utilizar equipo de protección personal.
PRECAUCIONES AMBIENTALES:	Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE DERRAME O FUGAS:	Recoger con materiales absorbentes adecuados, para cantidades grandes, retener con diques y bombear el producto. Eliminar el material recogido de acuerdo con disposiciones locales.

SECCIÓN 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA:	Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Protección contra incendio/explosión: Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS LAS INCOMPATIBILIDADES:	Materiales adecuados: Polietileno de alta densidad (HDPE). Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco. Si se desciende del límite de temperatura, el producto no puede bombearse. Por debajo del límite de temperatura indicado se modifican las propiedades del producto. La modificación de la propiedad puede invertirse agitando y calentando. El envío de recipientes de gran capacidad (TZ/KW/CT) debe acordarse previamente con el responsable del producto. Pueden consultarse otras informaciones en la Hoja de características técnicas. La sustancia activa puede degradarse. ¡Comprobar! Por encima del límite de temperatura indicado, el producto se daña irreversiblemente y no puede volver a utilizarse. Almacenar protegido de la congelación. Estabilidad durante el almacenamiento: • Temperatura de almacenamiento: 15 - 40 °C. • Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °C. Si se desciende del límite de temperatura, el producto no puede bombearse. • Proteger de temperaturas superiores a: 50 °C. Las propiedades del producto se ven modificadas de forma irreversible al sobrepasar la temperatura límite.

SECCIÓN 8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

PROTECCIÓN DE OJOS Y CARA:	Use lentes de protección apropiados o goggles de seguridad química.
PROTECCIÓN CUTÁNEA:	Use guantes de protección adecuados para evitar la exposición de la piel.
VESTIMENTA:	Utilizar ropa de protección adecuada para minimizar el contacto con la piel.
MEDIDAS GENERALES DE PROTECCIÓN Y DE HIGIENE:	Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

SECCIÓN 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	Pasta fluida.
OLOR:	Característico.
UMBRAL DE OLOR:	No aplicable.
COLOR:	Incoloro a ligero amarillo.
VALOR PH:	7.0 – 9.0 (20 °C) (DGF-H-III 1)

PUNTO DE FUSIÓN:	> 20 °C (DIN ISO 3016)
PUNTO DE EBULLICIÓN:	> 100 °C
PUNTO DE INFLAMACIÓN:	> 101 °C Preparación acuosa.
FLAMABILIDAD:	No inflamable.
INFLAMABILIDAD DE LOS PRODUCTOS AEROSOL:	No aplicable, el producto no genera aerosoles inflamables.
LÍMITE INFERIOR DE EXPLOSIVIDAD:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado.
LÍMITE SUPERIOR DE EXPLOSIVIDAD:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado.
AUTOINFLAMACIÓN:	No determinado.
PRESIÓN DE VAPOR:	no determinado.
DENSIDAD:	1.07 - 1.1 g/cm3 (20 °C) (DGF C-IV 2; QP1100.0; Density).
DENSIDAD DE VAPOR:	No aplicable.
COEFICIENTE DE REPARTO N- OCTANOL/AGUA (LOG POW):	0.3
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	250 °C
DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
VISCOSIDAD, DINÁMICA:	> 10000 mPa*s (20 °C) (DGF C-IV 7; Viscosity Höppler/Ubbelohde)
VISCOSIDAD, CINEMÁTICO:	>8000 mm2/s (20°C)
SOLUBILIDAD EN AGUA:	280 g/l (20°) soluble
SOLUBILIDAD (CUALITATIVO):	Miscible en cualquier proporción. Disolvente(s): Agua destilada.
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN:	Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.
OTRA INFORMACIÓN:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisicoquímicas. No hay más información disponible
SECCIÓN 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
REACTIVIDAD:	Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración los puntos sobre manejo y almacenamiento. Propiedades comburentes: no es comburente
ESTABILIDAD QUÍMICA:	El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:	Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.
CONDICIONES A EVITAR:	Ver manejo y almacenamiento
SUSTANCIAS INCOMPATIBLES:	Ninguna sustancia conocida a evitar.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:	Productos de la descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración los puntos sobre manejo y almacenamiento.
DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
SECCIÓN 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
Vías probables de ingreso Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación, pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluyen la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.	
Toxicidad aguda Valoración de toxicidad aguda: Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico.	
Sensibilización Valoración de sensibilización: No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.	
Peligro de Aspiración No se espera riesgo por aspiración.	

Toxicidad crónica/Efectos
Toxicidad en caso de aplicación frecuente. Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: La información disponible sobre el producto no da ninguna indicación de toxicidad en órganos diana tras exposición repetida.
Toxicidad genética
Valoración de mutagenicidad: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.
Carcinogenicidad
Valoración de cancerogenicidad: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.
Toxicidad en la reproducción
Valoración de toxicidad en la reproducción: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.
Teratogenicidad
Valoración de teratogenicidad: No se dispone de datos sobre efectos perjudiciales para el feto. Otra información. El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.
Síntomas de la exposición
Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la sección 2) y/o en la sección 11., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

SECCIÓN 12.-INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA	
TOXICIDAD:	Toxicidad acuática Valoración de toxicidad acuática: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Toxicidad en peces CL50 > 10 - 100 mg/l, Brachydanio rerio (DIN EN ISO 7346-2). Toxicidad crónica invertebrados acuáticos NOEC > 0.1 - 1 mg/l Toxicidad crónica invertebrados acuáticos Indicaciones para: Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts (> 1 < 2.5 mol EO). NOEC (21 Días) 0.27 mg/l, Daphnia magna (Directiva 211 de la OCDE, Flujo continuo.). Analogía Evaluación procedente de productos químicamente similares.
MICROORGANISMOS/EFFECTOS SOBRE EL LODO ACTIVADO:	Toxicidad en microorganismos. Directiva 209 de la OCDE bacterias/EC0: > 100 mg/l
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:	Valoración de biodegradación y eliminación (H2O). Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE).
POTENCIAL BIOACUMULATIVO:	Evaluación del potencial de bioacumulación. No hay datos disponibles.
SECCIÓN 13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN	
MÉTODOS DE ELIMINACIÓN:	Eliminación de la sustancia (residuos): Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados. Depósitos de envases: Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

SECCIÓN 14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE	
TRANSPORTE POR TIERRA	
TDG Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.	
	

SECCIÓN 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentaciones federales

No aplicable

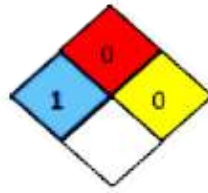
NFPA Código de peligro:

Salud: 1

Fuego: 0

Reactividad: 0

Especial:



SECCIÓN 16.- OTRA INFORMACIÓN

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD ESTA ALINEADA A LOS REQUERIMIENTOS INTERNACIONALES DE LA ONU, SGA Y LA NOM-018-STPS-2015. ESTA INFORMACIÓN ES CONSIDERADA COMO REFERENCIA, SIN EMBARGO, NINGUNA GARANTÍA SE EXPRESA EN LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL USO DE ESTE MATERIAL. EL VENDEDOR NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O LESIONES AL COMPRADOR O A TERCERAS PERSONAS POR EL USO INDEBIDO DE ESTE MATERIAL, AUN CUANDO HAYAN SIDO CUMPLIDAS LAS INDICACIONES DE SEGURIDAD EXPRESADAS EN ESTA HOJA.