

Safety Data Sheet**Section 1. CHEMICAL PRODUCT and COMPANY IDENTIFICATION**

Identification: Product Name: Mat & Table Top Cleaner
Product Number: # 6001, 6002

Recommend use: Cleaner for anti-static mats and furniture

Manufacturer: ACL Incorporated
840 West 49th Place
Chicago, IL 60609
PH: (01) 847.981.9212 [U.S.A.]
FAX: (01) 847.981.9278 [U.S.A.]

Emergency telephone: INFOTRAC: (01) 800.535.5053 (day or night)

Section 2. HAZARDOUS IDENTIFICATION

NFPA HAZARD RATING: (0) Fire (1) Health (0) Reactivity

Emergency Overview: May cause skin/eye irritation. May be harmful if swallowed.

Potential Health Effects:

Inhalation: No observable effects of overexposure.

Eyes: Mild irritation.

Skin: Mild irritation.

Ingestion: Nausea and diarrhea are possible.

GHS:

Physical hazard: Not classified under GHS. Non-flammable and non-explosive product

Health hazard: Warning: Category 2A; serious eye damage / eye irritation. Symbol:
H319 Causes serious eye irritation



Environment hazard: Not classified. The product has no environmentally hazardous properties.
P102 Keep out of reach of children

Section 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

CHEMICAL	C.A.S.	EINECS	EU Class	Weight %
Deionized Water	7732-18-5	231-791-2		93 -98
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derives., calcium salts	68584-23-6	271-529-4	R23, R34, R45, R36/37/38	1 - 2
Ethylbis (hydroxyethyl)tallow alkyl, ethoxylated, Et sulfates	68071-95-4		R36/38, R45	< 1
Ethanol, 2,2'-iminobis-	111-42-2	203-868-0	Xn: R22, R48/22 Xi: R38, R41	< 1
Alcohols, C10-14, ethoxylated	66455-15-0		R36, R37	< 1
Sodium Hydroxide	1310-73-2	215-185-5	R35	<< 1
2-Propanol	67-63-0	200-661-0	R11, R36, R67	<< 1

Section 4 FIRST AID MEASURES

Eye Contact: Immediately flush eyes with plenty of water. Get medical attention, if irritation persists.

Skin Contact: Wash with soap and water. Get medical attention if irritation develops or persists.

Ingestion: If swallowed, do not induce vomiting. If conscious and alert, give two glasses of water. Seek medical attention.

Inhalation: Remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention.

Section 5 FIRE FIGHTING MEASURES

Flash Point & Method: None

Extinguishing Media: water, foam, dry chemical & carbon dioxide

Fire Fighting Equipment: As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, (MSHA/NIOSH approved or equivalent) and full protective gear.

Hazardous Combustion Products: Smoke, fumes and oxides of carbon.

Section 6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Avoid runoff into storm sewers and ditches which lead to waterways. Absorb the liquid and scrub the area with detergent and water.

Section 7 HANDLING AND STORAGE

Handling: Wash thoroughly after handling. Use only in a well ventilated area. Store in a cool dry place.

Storage Temperatures: Store in a cool place in original container and protect from sunlight.

Storage Pressure: Store at local atmospheric pressure.

General: Observe good housekeeping practices. Follow all MSD sheet and label warnings even after container is emptied.

This product has a shelf life of three years from the date of manufacturing.

Section 8 EXPOSURE CONTROL / PERSONAL PROTECTION

OSHA HAZARDOUS COMPONENTS (29 CFR 1910.1200)					
		Exposure Limits			
		OSHA PEL		ACGIH TLV	
Chemical Name		ppm	Mg/m ³	ppm	Mg/m ³
2- Propanol	TWA	400 ppm	980 Mg/m ³	400 ppm	983 Mg/m ³
	STEL	500 ppm	1225 Mg/m ³	500 ppm	1230 Mg/m ³
Sodium hydroxide	TWA	NE	NE	NE	NE
	STEL	NE	NE	NE	NE
Ethanol, 2, 2'-iminobis-	TWA	NE	NE	NE	NE
	STEL	NE	NE	NE	NE

Engineering Controls: Local Exhaust ventilation acceptable

Personal Protection:

Respirator If concentrations are over the exposure limit and are known, air purifying respirator with Organic Vapor Cartridges may be acceptable. Refer to cartridges for acceptable levels. If concentrations are over exposure limits and are unknown, use a supplied air respirator.

Hand Protection Gloves Recommended: Solvex, neoprene, viton, butyl, buna, natural latex acceptable.

Eye Protection: For normal conditions, may use without safety glasses. Where there is reasonable probability of liquid contact, wear splash-proof goggles.

Section 9	PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES
------------------	---

pH.....neutral	Boiling Point.....100°C / 212°F
Freezing Point.....0°C / 32°F	Solubility in Water.....100
Physical State.....Liquid	VOC (g/L).....< 1.81 g/l
Odor.....Pleasant Soapy Odor	VOC as per CARB 310..... 0.181%
Specific Gravity..... 1.010	Appearance: Clear blue liquid

Section 10	STABILITY AND REACTIVITY
-------------------	---------------------------------

General: Stable. Polymerization will not occur.

Incompatible Materials and Conditions to Avoid: May decompose if heated.

Hazardous Decomposition: Forced combustion yields carbon and silicone oxides.

Section 11	TOXICOLOGY INFORMATION
-------------------	-------------------------------

Human Experience: OSHA / NTP / DHHS - This product contains residuals of ethylene oxide which is a known carcinogen listed on the 11th Report on Carcinogens (RoC) and NIOSH carcinogen list.

LD ₅₀ Rabbit (dermal)	12,800 mg/kg (Isopropanol)
LD ₅₀ Rat (inhalation)	16,000 ppm: 8 hours (Isopropanol)
LD ₅₀ Rabbit (oral)	6410 mg/kg (Isopropanol)

Section 12	ECOLOGICAL INFORMATION
-------------------	-------------------------------

Isopropyl alcohol has a high biochemical oxygen demand and a potential to cause oxygen depletion in aqueous systems, a low potential to affect aquatic organisms, a low potential to affect secondary waste treatment microbial metabolism, a low potential to affect the microorganisms from activated sludge.

Section 13	DISPOSAL CONSIDERATIONS
-------------------	--------------------------------

RCRA 40 CFR 261 Classifications:

As packaged and after use, it does not meet the criteria of a hazardous waste as defined under the Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) 40 CFR 261, since it has neither the characteristics of Subpart C nor is listed in Subpart D.

Federal, State, and Local laws governing disposal of material can differ.
Ensure proper disposal compliance with proper authorities before disposal.

Section 14	TRANSPORTATION INFORMATION
-------------------	-----------------------------------

U.S. DOT Information: Proper Shipping Name: Non Hazardous Material
 Hazard Class: NA

IATA: Not Dangerous as per IATA regulation or Not classified as dangerous goods

Section 15	REGULATORY INFORMATION
-------------------	-------------------------------

US Federal Regulations: MSDS complies with the OSHA Hazard Communication Rule, 29 CFR 1910.1200.

CERCLA/Superfund, 40 CFR 117.302:
Residual ethylene oxide, RQ 10
Ethanol, 2,2'-iminobis-, RQ 100

SARA Superfund and Reauthorization Act of 1986 Title III sections 302, 311,312 and 313:
Section 302 – Extremely hazardous substances (40 CFR 355): None of the chemicals are Section 302 hazards

Section 311/312 – (40 CFR 370): By our hazard evaluation, this product is non-hazardous.

Section 313 – List of Toxic Chemicals (40CFR 372): This product does not contain chemicals (at level of 1% or greater) found on the 313 list of Toxic Chemicals.

Toxic Substance Control Act (TSCA): **All substances are TSCA listed.**

Resource Conservation and Recovery Act (RCRA 40 CFR 261) Subpart C & D: Refer to Section 13 for RCRA classification.

Federal Water Pollution Control Act, Clean Water Act, 40 CFR 401.15 (formerly section 307) 40 CFR 116 (formerly section 311), Clean Air Act:
Clean Air Act: Ethanol, 2,2'-iminobis- (CAS 111-42-2) < 1%

STATE REGULATIONS:

California Proposition 65: This product contains a residual component (ethylene oxide, CAS# 75-21-8) known in the state of California to cause cancer.

INTERNATIONAL REGULATIONS:

Canada WHMIS: This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the CPR and the MSDS contains all the information required by the CPR.

To the best of our ability, this MSDS is written in accordance to REACH Directive EC1907/2006 Annex II and GHS requirements. This product is not subject to REACH restrictions. It does not contain any candidates on the SvHC.

Sections 16

OTHER INFORMATION

REVISION DATES, SECTIONS, REVISED BY:

16-OCT-95,	Updated Section 2, B. Riffel
26-FEB-97,	Updated Section 9, B. Riffel
18-SEP-98,	Updated Section 4, B. Riffel
02-APR-01,	Reviewed
07-MAY-02	Updated Sections 2, 10, & 13 MKB
29-MAY-02	Updated Section 16 MKB
04-MAY-04	New Format, updated sections 2, 9 & 15 mkb
07-MAR-07	Updated sections, 5, 11, 15 mkb
14- MAY-08	Updated section 7, mkb
04-MAR -09	Updated and reviewed all sections, mkb
07-DEC-09	Section 3 correction, mkb
25-JUNE-10	Section 1, address correction, mkb
3-Mar-11	Section 9 revision, mkb
1-Nov-12	Added GHS elements, mkb
28-April-14	Added GHS elements, mkb

ABBREVIATIONS USED IN THIS DOCUMENT:

NE – Not Established, NA – Not Applicable, NIF – No Information Found

ABRIDGED LIST OF REFERENCES:

Code of Federal Regulations (CFR)
The Sigma-Aldrich Library of Regulatory and Safety Data
Chemical Guide and OSHA Hazardous Communication Standard

The Environmental Protection Agency (www.epa.gov)
ANSI Standard: ANSI Z400.1-1998
Merck Index

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. **However, neither ACL STATICIDE nor any of its subsidiaries assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein.** Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards which exist.

Ficha de Datos de Seguridad (FDS)

Según el registro federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo de 2012 / Normas y reglamentos

Sección 1. PRODUCTO QUÍMICO e IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Identificación: Nombre del producto: Mat & Limpiador de mesa
Número del producto: # 6001Q, 6001, 6002, 6001-5, 6001-2

Descripción del producto: Limpiador neutro para esterillas antiestáticas y mobiliario de laboratorio.

Tipo de producto: Líquido

Aplicación: Aplicaciones industriales, aplicaciones profesionales

Fabricante: ACL Incorporated
840 W. 49th PL
Chicago, IL 60609
TEL: (01) 847.981.9212 [U.S.A.]
FAX: (01) 847.981.9278 [U.S.A.]

Teléfono de emergencia: INFOTRAC: (01) 800.535.5053 (día o noche)

E-mail de la persona responsable de la FDS: marykay@aclstaticide.com

Teléfono de emergencia (EEUU/Canadá): INFOTRAC: (01) 800.535.5053 (día o noche)

Teléfono internacional de emergencia: INFOTRAC: 352.323.3500 (día o noche)

Sección 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROSIDAD

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Definición del producto: Mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP/GHS] & (EE.UU.) OSHA HCS 2012:

Peligros fisicoquímicos: **No está clasificado**
Peligros para la salud humana: **No está clasificado**
Peligros ambientales: **No clasificados**

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro: **Ninguno**

Palabra de advertencia: **Ninguna**

Indicaciones de peligro: **Ninguna**

Consejos de prudencia

General: P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta

P102: Manténgase fuera del alcance de los niños

P103: Leer la etiqueta antes del uso

Prevención:

P264 Lávese las manos meticulosamente después de la manipulación

P280 Use guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección del rostro

Respuesta: No es necesario contar con etiquetado de respuesta

Almacenamiento: No es una sustancias o mezclas peligrosa. Mantenga el recipiente cerrado herméticamente en un lugar bien ventilado y lejos de la luz solar directa

Eliminación: P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a las normativas estatales, locales y federales. Véase la sección 13 para obtener detalles de eliminación.

Ingredientes peligrosos: NA

Elementos adicionales de la etiqueta: NA

Anexo XVII: No es aplicable

No hay requisitos especiales

Los recipientes deben contar con cierres de seguridad para niños: No es aplicable

Advertencia de peligro táctil: No es aplicable

Sección 3.	COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES
-------------------	---

QUÍMICO	C.A.S.	Clasificación	Peso en %
Agua desionizada	7732-18-5	No está clasificado	90 - 94
Surfactantes de propiedad exclusiva	68439-46-3	Irrit. ocular 2A, H319	< 2
Sulfato etílico de amina de sebo etoxilado	68071-95-4	Irritación cutánea 2, H315 Irrit. ocular 2A, H319	< 2

Sección 4	MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS
------------------	-------------------------------------

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación: Traslade a la persona al aire libre.

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua fría durante 15 minutos mientras tiene los ojos abiertos. Si la irritación persiste, obtenga asistencia médica.

Contacto con la piel: En caso de irritación, lave con jabón y agua. Si la irritación persiste, obtenga asistencia médica.

Ingestión: Enjuague la boca y beber suficiente agua. No induzca el vómito; llame a un médico inmediatamente. NOTA: Nunca intente dar de beber a una persona inconsciente.

Protección del personal de primeros auxilios: No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o que no contemple la capacitación adecuada.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver la sección 2.2) o en la sección 11

4.3 Indicación de necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial

· Indicaciones para el médico: tratar sintomáticamente

Sección 5	MEDIDAS CONTRA INCENDIOS
------------------	---------------------------------

5.1 Medio de extinción

Medios de extinción adecuados: Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción inadecuados: No hay restricciones

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o la mezcla: Desconocidos

Productos de descomposición térmica peligrosos: Desconocidos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales para el personal de lucha contra incendios: Enfríe los depósitos en peligro con agua pulverizada. Retire envases de la línea de fuego cuando sea seguro hacerlo. No se acerque a los envases que se sospecha están calientes.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo (SCBA) con una mascarilla facial completa que opere en modo de presión positiva.

Sección 6	MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIONES ACCIDENTALES
------------------	---

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para personal que no es de emergencia: No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o que no contemple la capacitación adecuada. Evacúe los alrededores. Evite que ingrese personal innecesario y sin protección. No toque ni camine sobre el material derramado. Use un aparato de respiración adecuado cuando la ventilación sea insuficiente.

Para el personal de respuesta a emergencias: No está determinado

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Diluya con abundante agua. Evite que penetre alcantarillas/desagües, aguas superficiales o subterráneas. Métodos y materiales de contención y limpieza: Absorba componentes líquidos con material aglutinante de líquidos. Utilice un neutralizador. Deseche el material contaminado como residuos conforme al artículo 13. Asegúrese de que la ventilación sea adecuada.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Derrames pequeños: Limpie todos los derrames inmediatamente.

- Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos.
- Controle el contacto del personal con la sustancia, mediante el uso de equipo de protección.
- Contenga y absorba el derrame con arena, tierra, vermiculita o material inerte.
- Limpie, Coloque en un recipiente adecuado, etiquetado para la eliminación de residuos.

Derrames abundantes: Retire al personal y mueva en contra del viento.

- Avise al cuerpo de bomberos e infórmeles sobre la ubicación y naturaleza del peligro.
- Use equipo respiratorio además de guantes de protección.
- Prevenga, por cualquier medio disponible, que el derrame llegue al alcantarillado o aguas superficiales.
- Detenga la fuga si es seguro hacerlo.
- Contenga el derrame con arena, tierra o vermiculita.
- Recoja el producto recuperable y colóquelo dentro de los envases etiquetados para su reciclaje.
- Neutralice/descontamine los residuos (véase la Sección 13 para conocer sobre el agente específico).
- Recoja los residuos sólidos y selle en bidones etiquetados para su eliminación.
- Lave el área y evite que se escurra en los desagües.
- Después de las operaciones de limpieza, descontamine y lave toda la ropa y equipo de protección antes de proceder a su almacenamiento

6.4 Referencia a otras secciones

Véase la Sección 1 para encontrar la información de contacto de emergencia.

Véase la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal adecuado.

Véase la Sección 13 para obtener información adicional sobre el tratamiento de residuos.

Sección 7

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

La información contenida en este apartado contiene consejos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de usos identificados de la Sección 1 para cualquier información específica de uso disponible provista en escenarios de exposición.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección: Lávese meticulosamente después de la manipulación. Use solo en un área bien ventilada. Mantenga los recipientes sellados herméticamente. Asegúrese de que el lugar de trabajo tenga suficiente ventilación/salida de aire. Use ropa de protección.

Al diluir siempre verter el producto en agua y no al revés.

Información relativa a medidas generales de higiene en el trabajo:

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Almacene en un lugar seco y fresco en el recipiente original y protegido de la luz del sol.

Mantenga el recipiente sellado herméticamente. Almacenar en envase original alejado de los recipientes de productos alimenticios.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones: Para la limpieza de superficies con propiedades de control estático

Soluciones específicas del sector industrial: Desconocido

Sección 8 CONTROL A LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

COMPONENTES PELIGROSOS OSHA (29 CFR 1910.1200)					
Límites de Exposición					
		OSHA PEL		ACGIH TLV	
Nombre químico		ppm	Mg/m ³	ppm	Mg/m ³
Surfactantes de propiedad exclusiva CAS 68439-46-3	TWA	NE	NE	NE	NE
	STEL	NE	NE	NE	NE
Etilbis (hidroxietil) alquil sebo, etoxilados, y sulfatos CAS 68071-95-4	TWA	NE	NE	NE	NE
	STEL	NE	NE	NE	NE

Métodos de seguimiento recomendados: No está establecido

DNEL/DMEL: No hay DNEL/DMEL disponibles.

PNEC: No hay PNEC disponibles

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería adecuados: El escape general de gases es adecuado, en condiciones normales de funcionamiento. La ventilación por extracción local podría ser necesaria en determinadas circunstancias. Si existe riesgo de sobreexposición, use un respirador aprobado. El ajuste correcto es esencial para obtener una protección adecuada. Proporcione una ventilación adecuada en el depósito o en las áreas de almacenamiento cerradas.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas: Lávese las manos antes de comer, fumar y usar el baño, y al final del período de trabajo. No coma ni beba mientras utiliza el producto. No fume mientras utiliza el producto.

Protección ocular/facial: En condiciones normales, después de haberse diluido para utilizarse conforme a las instrucciones, puede usarse sin gafas de seguridad. Donde hay probabilidad razonable de contacto con el líquido, usar anteojos a prueba de salpicaduras

Protección de la piel: Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Se recomienda usar guantes impermeables como nitrilo, neopreno o caucho.

Protección de las manos: Se recomienda el uso de guantes. El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto, sustancia o preparación.

Protección corporal Ropa protectora resistente al ácido, botas de caucho

Otra protección de la piel: Para la limpieza de derrames puede ser necesario usar ropa de protección

Controles de exposición medioambiental: Limitación y control de la exposición del medio ambiente. Evite el vertido del concentrado sin diluir en las aguas residuales municipales, aguas superficiales o suelos, cuando se espera que dichas descargas provocan cambios considerables del pH.

Es necesario verificar regularmente el valor del pH previo o durante los vertidos en aguas abiertas. Deben realizarse el vertido de manera que se minimicen los cambios en el pH de las aguas superficiales. Por lo general, la mayoría de los organismos acuáticos pueden tolerar los valores del pH en el rango de 6-9.

Sección 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido translúcido de color azul oscuro
Olor	Jabón agradable
pH	7 - 9
Punto de fusión / punto de congelación	-1C / 30F
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	98.89C / 212F
Punto de inflamación y método	No está determinado
Tasa de evaporación	No está determinado
Inflamabilidad (sólido, gas, líquido)	No inflamable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No está determinado
Presión del vapor	No está determinado
Densidad del vapor (aire = 1)	No está determinado

Densidad relativa	No está determinado
Solubilidad	Completa
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No está determinado
Temperatura de autoinflamación	No está determinado
Temperatura de descomposición	No está determinado
Viscosidad	10 - 15
Peso volátil	No está determinado

9.2 Otra información de seguridad

Gravedad específica	No está determinado
COV	C.O.V. valor cero

Sección 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: No existen datos de pruebas relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2 Estabilidad química: El producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones a evitar: Mantener alejado del calor y la luz directa del sol.

10.5 Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono y otros vapores tóxicos.

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre

Polimerización peligrosa: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá polimerización peligrosa.

Sección 11 INFORMACIÓN DE TOXICOLOGÍA

Toxicidad aguda

Nombre del ingrediente/producto	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Surfactantes de propiedad exclusiva CAS 68439-46-3	LD50 cutáneo LD50 oral	Conejo Rata	> 2000 mg/kg > 2000 mg/kg	-- --
Amina de sebo etoxilado etil sulfato CAS # 68071-95-4	LD50 oral	rata	2000 mg/kg	NA

Irritación/corrosión:

Nombre del ingrediente/producto	Resultado	Especies	Exposición
Surfactantes de propiedad exclusiva CAS 68439-46-3	Causa irritación de la piel	--	---
Sulfato etílico de amina de sebo etoxilado CAS# 68071-95-4	Irritación ocular* Puede causar irritación de la piel*	---- ----	--- ---

*Pruebas en voluntarios humanos no demuestran propiedades irritantes.

Sensibilización:

Nombre del ingrediente/producto	Resultado	Especies	Prueba
Surfactantes de propiedad exclusiva CAS 68439-46-3	No se espera	---	---
Sulfato etílico de amina de sebo etoxilado CAS# 68071-95-4	Sin datos*	---	----

*Pruebas en voluntarios humanos no demuestran propiedades irritantes.

Mutagenicidad: No está disponible.

Carcinogenicidad:

IARC: Ningún componente de este producto presenta niveles superiores o iguales a 0.1% de aquellos que se identifican como probable, posible o confirmado carcinógeno humano por la IARC.

ACGIH: Ningún componente de este producto presenta niveles superiores o iguales a 0.1% de aquellos que se identifican como un carcinógeno o potencialmente cancerígeno por la ACGIH.

NTP: Ningún componente de este producto presenta niveles superiores o iguales a 0.1% se conoce o está previsto como un carcinógeno por la NTP.

OSHA: Ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1% se identifica como carcinógeno o carcinógeno potencial por la OSHA.

Toxicidad para el sistema reproductivo: No está disponible.

Teratogenicidad: No disponible

Toxicidad en órganos específicos (exposición única): No disponible

Toxicidad en órganos específicos (a causa de exposición repetida): No está disponible.

Peligro por aspiración: No disponible

Información sobre las posibles vías de exposición: No está disponible.

Posibles efectos agudos para la salud, Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas y, Efectos retardados e inmediatos y efectos crónicos también una exposición a corto y largo plazo

Contacto con los ojos: Existe evidencia limitada, o la experiencia práctica sugiere que la material puede causar irritación de los ojos en un número considerable de individuos o se espera que produzca lesiones oculares que están presentes 24 horas o más después de la instilación en los ojo de animales de laboratorio.

Inhalación: No se estima que el material produce cualquiera de los efectos adversos para la salud o irritación de las vías respiratorias después de la inhalación (según la clasificación de las Directivas CE utilizando modelos animales). Sin embargo, en al menos otra ruta, se han producido efectos sistémicos adversos después de la exposición a animales y, conforme a las buenas prácticas de higiene, es necesario que la exposición se mantenga al mínimo y utilizar las medidas de control adecuadas en el ámbito laboral.

Contacto con la piel: No se estima que el contacto con la piel produzca efectos perjudiciales para la salud (según su clasificación conforme a las Directivas CE); pero el material aún puede producir daños a la salud después si ingresa al cuerpo a través de heridas, lesiones o abrasiones. Existe evidencia limitada, o la experiencia en la práctica predice que el material produce inflamación de la piel en un número considerable de individuos después del contacto directo o produce una inflamación importante cuando se aplica a la piel intacta y sana de los animales, por un máximo de cuatro horas, y dicha inflamación continúa presente veinticuatro horas o más después del término del período de exposición. También puede presentarse irritación de la piel después de la exposición prolongada o repetida; esto puede resultar en una forma de dermatitis de contacto (no alérgica). Usualmente, la dermatitis se caracteriza por enrojecimiento de la piel (eritema) e hinchazón (edema) que puede generar ampollas (vesículas), descamación y engrosamiento de la epidermis. A nivel microscópico puede haber edema intercelular de la capa esponjosa de la piel (espongiosis) y edema intracelular de la epidermis. Las heridas abiertas o piel irritada o agrietada no deben ser expuestas a este material. El ingreso en el flujo sanguíneo a través de, por ejemplo, cortes, abrasiones, heridas punzantes o lesiones, puede producir lesiones sistémicas con efectos nocivos. Examine la piel antes de la utilización del material y asegúrese de que cualquier daño externo está protegido en forma adecuada.

Ingestión: La ingestión accidental del material puede ser perjudicial para la salud.

Posibles efectos crónicos en la salud: No se considera que la exposición al producto a largo plazo produce efectos crónicos adversos para la salud (según la clasificación de las Directivas CE utilizando modelos animales); sin embargo, por normal general, se debe minimizar la exposición por todas las vías.

Sección 12

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Nombre del ingrediente/producto	Resultado	Especies	Exposición
Surfactantes de propiedad exclusiva CAS 68439-46-3 (basado en una sustancia similar)	10 - 100 mg/l 5 - 10 mg/l 5 - 10 mg/l	Algas Dafne Pescado	72 horas 48 horas 96 horas
Etilbis (hidroxietil) alquil sebo, etoxilados, y sulfatos	No está disponible.	No está disponible.	No está disponible.

Conclusión/resumen: No está disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del ingrediente/producto	Prueba	Resultado
Surfactantes de propiedad exclusiva CAS 68439-46-3		Fácilmente biodegradable.

Sulfato etílico de amina de sebo etoxilado CAS# 68071-95-4	Directriz de ensayo OECD 301B	No es biodegradable. Se espera que sea biodegradable solo en bajas concentraciones o cuando su acción germicida ha sido neutralizada efectivamente.
---	----------------------------------	--

Conclusión/resumen: No está disponible.

12.3 Potencial bioacumulativo

Nombre del ingrediente/producto	
Surfactantes de propiedad exclusiva CAS 68439-46-3	
Sulfato etílico de amina de sebo etoxilado CAS# 68071-95-4	No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de reparto tierra-agua (Koc): No está disponible.

Movilidad: No está disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No está disponible.

mPmB: No está disponible.

12.6 Otros efectos adversos: No verter en cauces o vías navegables.

Sección 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

La información contenida en este apartado contiene consejos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de usos identificados de la Sección 1 para cualquier información específica de uso disponible provista en escenarios de exposición.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación: Ofrece soluciones de excedentes y productos no reciclables a una compañía de eliminación de desechos autorizada

Residuos peligrosos: La clasificación del producto no cumple con los criterios de residuos peligrosos.

Envases contaminados

Métodos de eliminación: Elimine como producto no usado. Los residuos de envases deben ser reciclados. Únicamente se debe considerar la incineración o vertedero cuando no sea el reciclado no sea viable.

Precauciones específicas:

Clasificaciones RCRA 40 CFR 261: Tal como está empaquetado y después del uso, no cumple con los criterios de desechos peligrosos según lo definido en la Ley de Recuperación y Conservación de Recursos (RCRA, por su sigla en inglés) 40 CFR 261, ya que no tiene las características de la Subparte C, ni aparece en la lista de la Subparte D.

Las leyes federales, estatales y locales aplicables a la eliminación del material pueden ser diferentes. Verifique el cumplimiento de eliminación adecuada con las autoridades competentes antes de su eliminación.

Sección 14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

	Nombre de embarque apropiado	Clase de peligro	Número ONU	NOTA
US DOT (terrestre)	Material no peligroso	NA	NA	
US DOT (aire)	Material no peligroso	NA	NA	
IATA	Material no peligroso	NA	NA	
IMDG ADR ADN	Material no peligroso Material no peligroso No aplicable	NA	NA	Material no peligroso

RID	No aplicable			Material no peligroso
-----	--------------	--	--	-----------------------

Sección 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Normas federales de los Estados Unidos:

La FDS cumple con la reglamentación de comunicación de riesgos de la OSHA, 29 CFR 1910.1200.

CERCLA/Superfondo, 40 CFR 117. 302: **Ninguna de las sustancias químicas cuenta con cantidades sujetas a notificación**

Sección 302 – Sustancias sumamente peligrosas (40 CFR 355): **Ninguna de las sustancias químicas se encuentran entre las sustancias peligrosas de la Sección 302**

Sección 313 – Lista de sustancias químicas tóxicas (40CFR 372): Es producto no contiene sustancias químicas (al 1% o un nivel superior) que aparezcan en la lista 313 de Sustancias químicas

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): **Todas las sustancias están en la lista de TSCA.**

REGULACIONES ESTATALES:

Proposición 65 de california: este producto no contiene sustancias químicas que, conforme al estado de California, se sepa que producen cáncer y defectos congénitos u otros daños reproductivos.

REGULACIONES INTERNACIONALES:

WHMIS de Canadá: Este producto ha sido clasificado de conformidad con los criterios de la CPR para a definición de peligros y la ficha de datos de seguridad del material contiene toda la información exigida por la CPR.

Legislación y normas de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla
Reglamento de la UE (CE) N° 1907/2006 (REACH) Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Sustancias altamente preocupantes: No se enumera ninguno de los componentes.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos: No es aplicable.

Sección 16 INFORMACIÓN ADICIONAL

NFPA HAZARD RATING:

Fire (0) Will not burn
Health (1) No hazard
Reactivity (0) stable
Special Hazard (none)



HMIS:

Flammable (0) Will not burn
Health (0) No significant risk to health
Physical Hazard (0) stable
Personal Protection: none required

0	HEALTH
0	FLAMMABILITY
0	PHYSICAL HAZARD
x	PROTECTIVE EQUIPMENT

FECHAS DE REVISIÓN, SECCIONES, REVISADAS POR:

15-mar-92,	Fecha original de publicación
27-nov-07,	Revisión de todas las secciones, revisión de la Sección 2, mkb
15-abr-09,	Revisión de todas las secciones, revisión del formato de la UE, mkb
07-dic-09	Corrección de la Sección 3, mkb
03-mar-11	Actualización del nombre del producto, mkb
31-ene-12	Sección 2 GHS, frases de riesgo de la Sección, mkb
01-nov-12	Sección 2, clasificaciones de GHS, mkb
27-oct-15	Actualizaciones de GHS, mkb
10-nov-15	Corrección de la Sección 2, mkb
22-jan-16	Actualización de la clasificación de GHS, mkb
20-may-16	Sección 9 actualizada, mkb
28-oct-16	Sección 14, 16, mkb

ABREVIACIONES USADAS EN ESTE DOCUMENTO:

NE – No establecido, NA – No aplicable, NIF – No se encontró información

LISTA RESUMIDA DE REFERENCIAS:

Código de Regulaciones Federales (CFR)

La Biblioteca Sigma-Aldrich de Datos de Seguridad y de Regulaciones: <http://www.sigmaaldrich.com/>

Guía Química y Estándar para la Comunicación sobre Sustancias Peligrosas OSHA

Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

La Agencia de Protección Ambiental (www.epa.gov)

Según nuestro conocimiento, la información aquí contenida es exacta. **Sin embargo, ni ACL STATICIDE ni cualquiera de sus filiales asume responsabilidad alguna sobre la exactitud o integridad de la información contenida en este documento.** La determinación sobre la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos y deberían usarse con precaución. Aunque ciertos riesgos son descritos aquí, no podemos garantizar que éstos son los únicos riesgos que existen.