

Ficha de datos de seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, No. 58/Lunes 26 de marzo de 2012/Reglas y Reglamentos

Sección 1.	SECCIÓN DE PRODUCTO QUÍMICO
-------------------	------------------------------------

1.1 Identificación: Nombre del producto: Plástico y limpiacristales
Número de producto: 8670
CAS# Mezcla (véase la sección 3)

1.2 Descripción del producto: Limpiador espumoso para vidrio y plástico
Tipo de producto: aerosol
Uso: Usos industriales

1.3 Fabricante: ACL Incorporated
840 W 49th Place
Chicago, IL 60609
TEL: (01) 847.981.9212 [EE. UU.]
FAX: (01) 847.981.9278 [EE. UU.]

Correo electrónico del responsable de la FDS: marykay@aclstaticide.com

1.4 Teléfono de emergencia:
Emergencia en EE. UU./Canadá TEL: INFOTRAC: (01) 800.535.5053 (día o noche)
Emergencia internacional TEL: INFOTRAC: 352.323.3500 (día o noche)

Sección 2	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS
------------------	----------------------------------

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Definición del producto: Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP/GHS] y (EE. UU.) OSHA HCS 2012:

Clasificación SMA-EE. UU.

PELIGROS FÍSICO-QUÍMICOS: Recipiente presurizado – Categoría 3

PELIGROS PARA LA SALUD HUMANA: No clasificado

PELIGROS MEDIOAMBIENTALES: No clasificado

Consulte la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos y síntomas sobre la salud.

2.2 Elementos de etiquetado

Pictogramas de peligro: No es necesario

Palabra de la señal: Advertencia

Indicaciones de peligro: Recipiente presurizado; puede reventar al calentarse (H229)

Consejos de precaución

General: P101: Si necesita consejo médico, tenga a mano el envase o la etiqueta
P102: Mantenga fuera del alcance de los niños
P103: Lea la etiqueta antes de usar

Prevención: P210: Mantenga alejado del calor, superficies, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.
No fumar.
P251: No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Respuesta: No hay declaraciones de precaución

Almacenamiento Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.
(P410 + P412)

Eliminación No hay consejos de advertencia

2.3 Otro peligro: Provoca una leve irritación cutánea. Puede provocar una ligera irritación ocular. El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación. Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos. El consumo de bebidas alcohólicas puede potenciar los efectos tóxicos.

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

3.1 Sustancias: Mezcla

PRODUCTO QUÍMICO	N.º de CAS	CLASIFICACIÓN DE RIESGOS	% en Peso
Agua	7732-18-5	No clasificado	Equilibrio
Xilenosulfonato sódico	1300-72-7	Irritación ocular (Cat 2A) H319	1 - 5
Alquilpoliglucósido	68515-73-1	Irritación cutánea (Categoría 2), H315 Lesiones oculares graves (Categoría 1), H318	1 - 5
Lauril sulfato sódico	151-21-3	Toxicidad aguda, Oral (Categoría 4), H302 Irritación cutánea (Categoría 2), H315 Lesiones oculares graves (Categoría 1), H318 Peligro acuático a corto plazo (agudo) (Categoría 3), H402 A largo plazo (crónico) peligro acuático (Categoría 3), H412	1 - 5
Propano	74-98-6	Gases inflamables (Cat 1), H220; Gases a presión (gas licuado), H280 Asfixiante simple,	<2
Isobutano	75-28-5	Gases inflamables (Cat 1), H220;	< 1
n-Butano	106-97-8	Gases inflamables (Cat 1), H220;	<1
Fragancia		Por debajo de los valores declarables	<<1

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

4.1.1 Información general

4.1.2 Inhalación Salga a respirar aire fresco. Si no respira, dele respiración artificial. Si la respiración es difícil, (el personal capacitado debe) administrar oxígeno.

4.1.3 Piel: En caso de contacto con gas licuado, descongele las partes heladas con agua tibia. Lave con jabón y agua.

4.1.4 Ojos: Aclare abundantemente con agua, también debajo de los párpados. Si los síntomas persisten, llame a un médico

4.1.5 Ingestión NO provoque el vómito. Beba mucha agua. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

4.1.6 Autoprotección del socorrista: No se debe tomar ninguna medida que implique un riesgo personal o si no se tiene la capacitación adecuada. Si se sospecha que todavía hay vapores, el rescatista debe usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónomo. Puede ser peligroso para la persona que brinda ayuda dar respiración boca a boca.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados:

Efectos agudos potenciales sobre la salud No hay datos disponibles. Signos/síntomas de sobreexposición No hay datos disponibles.

4.3: Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios No hay datos disponibles.

Sección 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Químico seco. Dióxido de carbono (CO₂).

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Los cilindros rotos pueden salir disparados. Algunos pueden arder pero ninguno se enciende fácilmente.

Código uniforme de incendios por aerosoles: Nivel 1

Productos de combustión peligrosos: óxidos de carbono

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico: No

Es sensible a las descargas estáticas: No

5.3 Consejos de los bomberos: Aleje los recipientes de la zona del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Los cilindros dañados solo deben ser manipulados por especialistas.

Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPES ACCIDENTALES

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Utilice el equipo de protección personal necesario

Para el personal que no sea de emergencia: Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo.

Para personal de emergencia: Ventile la zona.

6.2 Precauciones medioambientales Evite la entrada en vías fluviales, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas.

6.3 Métodos y material o contención y limpieza

6.3.1 Para la contención: Si es posible, gire los recipientes con fugas para que salga el gas en lugar del líquido. Deje que la sustancia se evapore.

6.3.2 Para limpiar: No dirija el agua hacia el vertido o la fuente de la fuga.

6.3.3 Información adicional: Mantenga el producto alejado del calor. Manténgalo alejado de fuentes de combustión.

6.4 Referencia a otras secciones: Para su protección personal, consulte la sección 8.

Sección 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No perforo ni incinere las latas.

Contenidos bajo presión. Evite respirar vapores o nieblas. Evitar el contacto con los ojos.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades:

Condiciones de almacenamiento: Ambiente (40 ° - 90 °F) Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Protéjalos contra la luz del sol.

Materiales incompatibles: Ninguno conocido según la información proporcionada.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

Recomendaciones: Para limpiar superficies industriales de plástico y vidrio Soluciones específicas para el sector industrial: Desconocido

Sección 8. CONTROL A LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Nombre del producto químico	PEL OSHA		TLV ACGIH		IDLH DE NIOSH		
	ppm	Mg/m ³	ppm	Mg/m ³	ppm	Mg/m ³	IDLH
Butano	(desalojado)	(desalojado)	STEL:		TWA	TWA	2100

Fecha de rev: 14 de marzo de 2022

106-97-8	TWA: 800	TWA: 1900	1000		800	1900	ppm
Propano 74-98-6	TWA: 1000	TWA: 1800	TWA: 1000	TWA: 1800	TWA: 1000	TWA: 1800	

Otras pautas de exposición: Límites anulados revocados por la decisión del Tribunal de Apelación en AFL-CIO contra OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992) Véase la sección 15 para los parámetros nacionales de control de la exposición.

8.2 Controles de exposición: Utilice buenas prácticas de higiene al manipular este material.

8.2.1 Controles técnicos apropiados Proporcione ventilación de escape local y general para eliminar y prevenir eficazmente la acumulación de cualquier vapor o niebla generados por la manipulación de este producto.

8.2.2 Equipo de protección personal No se requiere respirador en zonas bien ventiladas. Utilice protección respiratoria aprobada por NIOSH cuando sea necesario. Puede ser necesario el uso de respirador autónomo (SCBA) si las concentraciones en el aire son altas.

8.2.2.1 Protección ocular y facial: No se requiere equipo de protección especial.

8.2.2.2 Protección de la piel No se requiere equipo de protección especial.

8.2.2.3 Protección respiratoria No se necesita equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se superan los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesaria la ventilación y evacuación.

8.2.2.4 Riesgos térmicos: Ninguno

Sección 9	PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
------------------	---------------------------------------

Apariencia	Bote de aerosol / Espuma líquida en spray
Olor	Fresco
pH	7
Punto de fusión/punto de congelación	NE / NE
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	NE
Punto de inflamación y método	NE
Tasa de evaporación	NE
Inflamabilidad (sólido, gas, líquido)	NA
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	NE
Presión de vapor	NE
Densidad de vapor (aire = 1)	NE
Densidad relativa	NE
Solubilidad(es).	Miscible
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	NE
Temperatura de ignición espontánea	NA
Temperatura de descomposición	NE
Viscosidad	NE
Volátil por peso	NE
Contenido de COV (Compuestos volátiles orgánicos)	4 %

Sección 10.	ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
--------------------	----------------------------------

10.1 Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2 Estabilidad química Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas

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

10.4 Condiciones a evitar: Manténgalo alejado del calor, las llamas y las chispas.

10.5 Materiales incompatibles: Desconocido

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono

Sección 11.	INFORMACIÓN DE TOXICOLOGÍA
--------------------	-----------------------------------

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda El producto no presenta un riesgo de toxicidad aguda según la información conocida o suministrada

Vías probables de exposición

Inhalación: No se dispone de datos de ensayo específicos para la sustancia o la mezcla. Contacto con los ojos: No se dispone de datos de ensayo específicos para la sustancia o la mezcla. Contacto con la piel: No se dispone de datos de ensayo específicos para la sustancia o la mezcla. Ingestión: No se dispone de datos de ensayo específicos para la sustancia o la mezcla.

Nombre del producto o ingrediente	LD50 oral	LD50 dérmica	LC50 por inhalación
Xileno Sulfonato de Sodio (1300-72-7)	= 1000 mg/kg (Rata)		
Alquilpoliglucósido (68515-73-1)	> 5000 mg/kg (Rata)		
Lauril sulfato sódico (151-21-3)	= 1288 mg/kg (Rata) > 2000 mg/kg (Rata) = 1783 mg/kg (Rata)	= 2000 mg/kg (Conejo)	> 3900 mg/kg ³ (Rata) 1 h
Butano (106-97-8)			= 658 g/m ³ (Rata) 4 h
Propano (74-96-8)			= 658 mg/l (Rata) 4 h

Conclusión/Resumen: No disponible

Irritación/Corrosión

Conclusión/Resumen: No disponible

Sensibilización **Conclusión/Resumen:** No disponible.

Mutagenicidad **Conclusión/resumen:** No disponible.

Carcinogenicidad No disponible.

Toxicidad reproductiva **Conclusión/Resumen:** No disponible.

Teratogenicidad **Conclusión/Resumen:** No disponible.

Toxicidad específica en determinado órgano (exposición única) No disponible

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida): No disponible.

Riesgo de aspiración: No disponible.

Información sobre las posibles vías de exposición: No disponible.

Efectos retardados e inmediatos y también efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos: No disponible.

Posibles efectos diferidos: No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos: No disponible.

Posibles efectos diferidos: No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud: No disponible.

Conclusión/Resumen: No disponible.

General: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagenicidad No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos de desarrollo: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos de fertilidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Información adicional: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sección 12.

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Algas y plantas acuáticas	Pescado	Crustáceos
Alquilpoliglucósido (68515-73-1)		170: 96 h Danio rerio mg/l LC50 semiestática	
Lauril sulfato sódico (151-21-3)	3.59 - 15.6: 96 horas Seudokirchneriella Subcapitata mg/l EC50 estática 30 - 100: 96 horas Desmodesmus subspicatus mg/l EC50 117: 96 horas Pseudokirchneriella subcapitata mg/l EC50 38: 96 horas Desmodesmus subspicatus mg/l EC50 42: 96 horas Desmodesmus subspicatus mg/l EC50 53: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	10.2 - 22.5: 96 horas Pimephales promelas mg/l LC50 semiestática 10.8 - 16.6: 96 horas Poecilia reticulata mg/l LC50 estática 13.5 - 18.3: 96 horas Poecilia reticulata mg/l LC50 semiestática 15 - 18,9: 96 horas Pimephales promelas mg/l LC50 estática 22.1 - 22.8: 96 horas Pimephales promelas mg/l LC50 estática 4.06 - 5.75: 96 horas Lepomis macrochirus mg/l LC50 estática 4.2 - 4.8: 96 horas Lepomis macrochirus mg/l LC50 flujo continuo 4.3 - 8.5: 96 horas Oncorhynchus mykiss mg/l LC50 estática 5.8 - 7.5: 96 horas Pimephales promelas mg/l LC50 estática 6.2 - 9.6: 96 horas Pimephales promelas mg/l LC50 8 - 12.5: 96 horas Pimephales promelas mg/l LC50 estática 9.9 - 20.1: 96 horas Brachydanio rerio mg/l LC50 semiestática 1.31: 96 horas Cyprinus carpio mg/l LC50 semiestática 4.2: 96 horas Oncorhynchus mykiss mg/l LC50 4.5: 96 horas Lepomis macrochirus mg/l LC50 4,62: 96 horas Oncorhynchus mykiss mg/l LC50 flujo continuo 7.97: 96 horas Brachydanio rerio mg/l LC50 flujo continuo	1.8: 48 h, <i>Daphnia magna</i> , mg/l EC50

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	Coefficiente de partición
Lauril sulfato sódico (151-21-3)	1.6

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición de tierra/agua (K_{oc}): No disponible. **Movilidad:** No disponible.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB: No disponible.

12.6 Otros efectos adversos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sección 13 CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

La información de esta sección contiene consejos y orientación genéricos. Consulte la lista de usos indicados en la sección 1 para obtener información específica de uso para situaciones de exposición.

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

13.1.1 Eliminación del producto y el envase

Producto

Métodos de eliminación: No perfore, incinere o comprima el envase de aerosol. Cuando se agote el contenido, siga presionando el botón hasta que se salga todo el gas.

Residuos de riesgo: Tal como está empacado 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.

Envases contaminados

Métodos de eliminación: Elimine el producto como si no se hubiese usado. El envase de residuo debe reciclarse.

13.1.2 Información relevante para el tratamiento de residuos: La incineración o el vertido solo deben considerarse cuando el reciclaje no sea factible. Trate los recipientes vacíos con cuidado porque los vapores residuales son inflamables.

13.1.3 Eliminación de aguas residuales-información relevante: Evite su emisión en el medio ambiente.

13.1.4 Otras recomendaciones de eliminación: Las leyes federales, estatales y de la localidad que rigen la eliminación del producto pueden diferir. Asegúrese de cumplir con la eliminación adecuada con las autoridades correspondientes antes de la eliminación.

Sección 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

	Nombre de envío adecuado	Clase de peligro	ONU número	NOTA
DEPARTAMENT O DEL TRANSPORTE DE EE. UU.	AEROSOLES, no inflamable	2.2	UN1950	Cantidad limitada (No se requieren documentos de envío para cantidades limitadas, a menos que se transporte por vía aérea o marítima; cada paquete debe tener la marca de Cantidad limitada) Marca)
Departamento del Transporte Aéreo de los EE. UU.	AEROSOLES, no inflamable	2.2	UN1950	Se requiere la etiqueta de Gas no inflamable Y203
IATA	AEROSOLES, no inflamable,	2.2	UN1950	Se requiere la etiqueta de Gas no inflamable Y203
IMDG	AEROSOLES, no inflamable,	2.2	UN1950	Cantidad limitada

Sección 15. INFORMACIÓN REGULADORA

Regulaciones Federales de los Estados Unidos: La MSDS cumple con la Regla de Comunicación de Peligros de la OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Ley de Reautorización y Superfondo de 1986 (SARA), título III, secciones 302, 311, 312 y 313:

CERCLA/Superfund, 40 CFR 117, 302:

Sección 302 – Ninguno

PRODUCTO QUÍMICO	N.º de CAS	%	Sección 311 /312
Xilenosulfonato sódico	1300-72-7	1 - 5	Riesgo inmediato (agudo) para la salud

Sección 313: Lista de sustancias químicas tóxicas (40CFR 372): Este producto no contiene productos químicos (en un nivel de 1 % o superior) que se encuentren en la lista 313 de Productos Químicos Tóxicos.

Ley de control de sustancias tóxicas (TSCA, por sus siglas en inglés): **Todas las sustancias están en la lista de la TSCA.**

Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA 40 CFR 261) Subparte C y D: Ley Federal de Control de Contaminación del Agua, Ley de Agua Limpia, 40 CFR 401.15 (anteriormente sección 307), 40 CFR 116 (anteriormente sección 311): Este producto no contiene las sustancias enumeradas.

REGLAMENTOS ESTATALES:

La FDS contiene datos específicos sobre la salud y la seguridad que se aplican a los requisitos estatales. Para obtener detalles sobre sus requisitos reglamentarios, debe comunicarse con la agencia correspondiente en su estado.

Proposición 65 de California: Este producto no contiene las sustancias enumeradas en la lista de la Proposición 65.

PRODUCTO QUÍMICO	N.º de CAS	%	Derecho a saber del Estado
Xilenosulfonato sódico	1300-72-7	1 - 5	PA, NJ

REGULACIONES INTERNACIONALES:

Canadá WHMIS: Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de la CPR y la MSDS contiene toda la información requerida por la CPR. Todas las sustancias figuran en la parte pública de la Lista de Sustancias Domésticas(DSL, por sus siglas en inglés).

ALCANCE: Este producto no contiene las sustancias enumeradas en la Lista de sustancias extremadamente preocupantes (SvHC, por sus siglas en inglés).

Sección 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

CLASIFICACIÓN DE PELIGRO HMIS:

Salud HMIS: Riesgo leve. Existe la posibilidad de irritación o lesión leve reversible
Inflamabilidad según el Sistema de información sobre materiales peligrosos (HMIS): Debe precalentarse para que se produzca la ignición
Reactividad según el HMIS: Riesgo mínimo. Estable.
Protección personal según el Sistema de información sobre materiales peligrosos (HMIS): B. Se deben usar gafas de seguridad y guantes de protección al manipular este material.

1	HEALTH
1	FLAMMABILITY
0	REACTIVITY
B	PROTECTIVE EQUIPMENT

FECHAS DE REVISIÓN, SECCIONES, REVISADO POR:

19-ago-13 Preparador original: Steve
Allen 02-Oct-13 Reseña, mkb
10-ene-14 Cambio de nombre y n° de
pieza, mkb 28-oct-14 Sección 2
revisada, mkb
30-nov-15 Sección 2 y 14 revisadas, mkb
12-feb-18 Sección 2 clasificaciones SGA
actualizadas, mkb 14-MAR-22 Todas las secciones
revisadas, mkb

ABREVIATURAS UTILIZADAS EN ESTE DOCUMENTO:

NE = no se estableció, NC = no corresponde, NIF = no se encontró información, ND = no determinado

LISTA DE REFERENCIAS RESUMIDA:

Código de Regulaciones Federales (CFR)
La biblioteca Sigma-Aldrich de datos reglamentarios y de seguridad
Guía de productos químicos y norma de comunicación peligrosa de la OSHA
La Agencia de Protección Medioambiental (www.epa.gov)

http://oehha.ca.gov/prop65/prop65_list

<http://orise.orau.gov/emi/hazards-assessment/files/resources/epa-title3.pdf>

A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es precisa. **Sin embargo, ni ACL STATICIDE ni ninguna de sus filiales asume ninguna responsabilidad en absoluto sobre la exactitud o la integridad de la información contenida en el presente documento.** La determinación final sobre la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos y deben utilizarse con precaución. Aunque se describan ciertos riesgos en el presente, no podemos garantizar que esos sean los únicos que existen.