

Hoja de Datos de Seguridad Según

Federal Register / Vol 77, nO 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normas y Reglamentos

Sección 1. SECCIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Identificación: Nombre del producto: STATICIDE® General Purpose
Número de Producto: # 2001, 2003, 530, 2001-5, 2001-2
CAS: Mezcla (ver sección 3)

Recomendamos utilizar: Anti-static actualidad para superficies no porosas.
Sinónimo: Agua con surfactantes
Application: Applications industrielles, applications professionnelles

Fabricante: ACL Incorporated
840 W. 49th Place
Chicago, IL 60609

PH: (01) 847.981.9212 [U.S.A.]
FAX: (01) 847.981.9278 [U.S.A.]

Courriel de la partie responsable de la SDS : marykay@aclstaticide.com

Teléfono de Emergencia:
US/Canada Emergency TEL: INFOTRAC: (01) 800.535.5053 (Día o noche)
International Emergency TEL: INFOTRAC: 352.323.3500 (Día o noche)

Sección 2. IDENTIFICACIÓN PELIGROSOS

Clasificación según Reglamento (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS], NOM-018-STPS-2015 (MX), y (US) OSHA HCS 2012:

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto: Mezcla

GHS-US Clasificación

Características físicas: No Clasificado
Salud: Irritación de los ojos / categoría 2B
Medio ambiente: No Clasificado

2.2 Elementos Label

Los pictogramas de peligro: Ninguno

Palabra: Advertencia

Declaración de riesgo:

Causa irritación de los ojos (H320)

Precaución Declaraciones:

General:

Si se necesita un asesoramiento médico, tener un recipiente o etiqueta a mano (P101)

Mantener fuera del alcance de los niños (P102)

Lea la etiqueta antes de su uso (P103)

Prevención:

Lávese bien las manos después de la manipulación (P264)

Respuesta:

SI EN LOS OJOS, Enjuague con cautela con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si los hay, y muy fácil de hacer. Continuar lavado (P305 P351 P338)

Si persiste la irritación de los ojos, busque atención médica o de asesoramiento (P337 P313)

SI EN LA PIEL, Lavar con abundante agua. (P302 P352)

Toxicidad aguda: Desconocido: No hay datos disponibles

Almacenamiento No es una sustancia o mezcla peligrosa. Vea la sección 7 para detalles de almacenamiento.

Disposición No es una sustancia o mezcla peligrosa. Vea la sección 13 para detalles de almacenamiento.

2.3 Otros peligros:

Elementos de etiqueta suplementarios: NA

Anexo XVII: no aplicable

Requisitos especiales de empaque

Contenedores para ser equipados con cierres a prueba de niños: no aplicable

Advertencia de peligro táctil: no aplicable

Sección 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

| PRODUCTOS QUÍMICOS | CAS | CLASIFICACIÓN | PESO |
|---|------------|---|---------|
| Agua desionizada | 7732-18-5 | No clasificado | 95 – 99 |
| Quaternary ammonium compounds, coco alkylbis (hydroxyethyl)methyl, nitrates | 71487-00-8 | Toxicidad (Aguda) 4; H302 Piel corrosivity 1B; H314 Daño a los ojos. 1; H318 Aquatic (Aguda) 1; H400 Aquatic (Crónica) 1; H410 M-Factor (Aguda): 1 | < 0.5 |
| 2- Propanol | 67-63-0 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2A; H319 STOT SE 3; H336 | < .05 |

Sección 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

4.1.1 *Consejos generales:* Si está expuesto o preocupado: Obtenga asesoramiento / atención médica.

4.1.2 *Inhalación:* Si se experimentan síntomas, elimine la fuente de contaminación o mueva a la víctima al aire fresco. Si la persona afectada no respira, aplique respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno.

4.1.3 *Contacto con la piel:* Contacto con la piel: Si está irritado, lave con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

4.1.4 *Contacto con los ojos:* Enjuague los ojos inmediatamente con grandes cantidades de agua fría durante 15 minutos mientras mantiene los párpados abiertos. Si la irritación persiste, busque atención médica.

4.1.5 *Ingestión:* Limpie la boca con agua y luego beba mucha agua. Si se ingiere, busque atención médica.

4.1.6 *Autoprotección de primeros auxilios:* No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Usar guantes

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

Potenciales efectos agudos a la salud

Contacto con los ojos: Causa irritación ocular grave.

Inhalación: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos / síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos: los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación enrojecimiento

Inhalación: sin datos específicos

Contacto con la piel: sin datos específicos

Ingestión: sin datos específicos

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Sin datos

| |
|--|
| Sección 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS |
|--|

Equipo de protección y precauciones para bomberos:

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO₂). Producto químico seco

Medios de extinción no adecuados: no determinado

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: No determinado.

5.3 Consejos para bomberos

Use equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.

5.4 Información adicional: sin datos disponibles

| |
|---|
| Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL |
|---|

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Use equipo de protección personal según sea necesario. Para protección personal, ver sección 8.

6.2 Precauciones ambientales: No se requieren precauciones ambientales especiales.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza.

6.3.1 Contención: evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Detenga el derrame en la fuente y contenga o dique el derrame con material absorbente inerte.

6.3.2 Limpieza: Transfiera el líquido a los contenedores para su recuperación o eliminación. Pala absorbente en tambores para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

6.3.3 Otra información: NA

6.4 Referencia a otras secciones Para la eliminación, ver sección 13.

| |
|---|
| Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO |
|---|

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar contacto visual. Para precauciones ver sección 2.2

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Obtenga instrucciones especiales antes de usar. No manipule hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Use equipo de protección personal según sea necesario. Lávese bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación. Use protección para los ojos / la cara.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado, alejado de la luz solar directa.

Condiciones de almacenamiento: Ambiente: 40 ° F - 90 ° F (4 ° C - 32 ° C)

Materiales incompatibles: Ninguno conocido según la información suministrada.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

7.3 Usos específicos finales Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2

Diseñado para la fabricación industrial de interiores. Se puede usar para descomponer la electricidad estática en el plástico. Puede usarse en materiales compuestos para control estático, pero no resistirá la intemperie.

Sección 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

| Component | OSHA PEL | ACGIH TLV | NIOSH REL |
|-------------|--|--|--|
| 2- Propanol | 400 ppm TWA ; 980 Mg/m ³ 500 ppm STEL ; 1225 Mg/m ³ | 400 ppm TWA ; 983 Mg/m ³ 500 ppm STEL ; 1230 Mg/m ³ | 400 ppm TWA 980 Mg/m ³ 500 ppm STEL 1225 Mg/m ³ |

Procedimientos de monitoreo recomendados: no establecido

DNEL / DMEL: No hay DNEL / DMEL disponibles.

PNEC: no hay PNEC disponibles

8.2 Controles de exposición

8.2.1 Controles de ingeniería apropiados: estaciones de lavado de ojos. Ventilación de escape local aceptable

8.2.2 Equipo de protección personal

8.2.2.1 Protección de los ojos y la cara Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos estén próximas a la ubicación de la estación de trabajo. Las gafas de protección contra salpicaduras se recomiendan para derrames grandes.

8.2.2.2 Protección de la piel Use ropa de trabajo protectora si es necesario. Guantes recomendados.

8.2.2.3 Protección respiratoria No se requiere ninguna en áreas bien ventiladas.

8.2.2.4 Peligros térmicos: en condiciones normales, la protección no es necesaria.

Controles de exposición ambiental: evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No permita que el producto ingrese a los desagües.

En caso de derrame grande: Use guantes, gafas y ropa de trabajo protectora.

La información en esta sección contiene consejos y orientación genéricos. La lista de Usos Identificados en la Sección 1 debe consultarse para cualquier información específica de uso disponible provista en los Escenarios de Exposición.

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---|-------------------------------|
| Apariencia | Líquido claro amarillo pálido |
| Olor | Agradable |
| pH | 7.1 |
| Punto de fusión/punto de congelación | No determinada / < 0°C |
| Punto de ebullición inicial y rango de ebullición | 100°C (212°F) |
| Punto de inflamación y del método | Nada |
| Tasa de evaporación | (H2O =1) 1 Estimación |
| Inflamabilidad (sólido, gas, líquido) | No determinada |
| Superior/inferior de inflamabilidad o límite de explosión | No determinada |

| | |
|---|----------------|
| Presión de vapor | No determinada |
| Densidad de vapor (aire= 1) | 2 Estimación |
| Densidad relativa | .99 |
| Solubilidad(s). | Miscible |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua | No determinada |
| Temperatura de autoignición | No determinada |
| Temperatura de descomposición | No determinada |
| Viscosidad | No determinada |
| Volátiles por peso | >98.5% |
| VOC (g/l) | < 3.6 |

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas

Reactividad Química: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas

Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna procesión en condiciones normales

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

Condiciones a evitar: Mantener alejado de fuentes de calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles: Ninguno conocido basado en la información suministrada

Descomposición peligrosa: No determinada

Sección 11. Datos toxicológicos

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda

| Producto/nombre del ingrediente | Resultado | Especies | Dose | Exposición |
|---|-----------------------------|----------|-------------------|------------|
| Quaternary ammonium compounds, coco alkylbis (hydroxyethyl)methyl, nitrates (salts) | LD50 Oral | Rata | 300 – 2,000 mg/kg | - |
| propan-2-ol | LD ₅₀ dermal | Conejo | 12,800 mg/kg | - |
| | LC ₅₀ inhalation | Rata | 72.6 mg/l | 4 horas |
| | LD ₅₀ oral | Conejo | 6410 mg/kg | - |

Conclusión/Resumen: No está disponible.

Irritación/corrosión

| Producto/nombre del ingrediente | Resultado | Especies | Exposición |
|---|-------------------------------------|----------|------------------------------|
| propan-2-ol | Ojos: irritante moderado | Conejo | 24 Horas 100 Miligramos |
| | Ojos: irritante moderado | Conejo | 10 Miligramos |
| | Ojos: irritante | Conejo | 100 Miligramos |
| | Piel: Ligeramente irritante | Conejo | 500 Miligramos |
| quaternary ammonium compounds, coco alkylbis(hydroxyethyl) methyl, nitrates | Quemaduras en la piel | Conejo | Leer a través de la analogía |
| | Riesgo de lesiones oculares graves. | Conejo | |

Conclusión/Resumen:No está disponible.

Sensibilización

| Producto/nombre del ingrediente | Resultado | Especies | Exposición |
|---|--------------------------------------|---------------------|------------|
| propan-2-ol | No causa sensibilización de la piel. | Conejillo de indias | Bueler |
| quaternary ammonium compounds, coco alkylbis(hydroxyethyl) methyl, nitrates | Datos no disponibles | | |

Conclusión/Resumen: No está disponible.

Mutagenicidad

| Producto/nombre del ingrediente | Resultado | Especies | Exposición |
|---|-----------------------|---------------|---|
| propan-2-ol | negativo | Las bacterias | Ames test Method: OECD Test Guideline 471 |
| quaternary ammonium compounds, coco alkylbis(hydroxyethyl) methyl, nitrates | Probable ser negativo | | Basado en sales cuaternarias similares |

Conclusión/Resumen: No está disponible.

Carcinogenicidad Conclusión/Resumen: No está disponible.

Toxicidad Reproductiva Conclusión/Resumen: No está disponible.

Teratogenicidad Conclusión/Resumen: No está disponible.

Órganos determinados toxicidad (exposición única)

| Producto/nombre del ingrediente | Categoría | Ruta de la exposición | Órganos Diana |
|---------------------------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| propan-2-ol | Categoría 3 | No está disponible. | Efectos Narcóticos |

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

Peligro de aspiración: No disponible.

Información sobre las posibles rutas de exposición: no disponible

11.2 Vías principales de exposición / entrada: inhalación, contacto con la piel.

11.3 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.

Contacto con los ojos: los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor, lagrimeo, enrojecimiento

Inhalación: los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náuseas o vómitos, dolor de cabeza, somnolencia / fatiga, mareos / vértigo, pérdida del conocimiento

Contacto con la piel: los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación, enrojecimiento, ampollas

Ingestión: los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores de estómago

Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

| Producto/nombre del ingrediente | Resultado | Especies | Exposición |
|---|--|----------------------------------|------------|
| propan-2-ol | Acute LC50 1400000 to 1950000 µg/l Marine water | Crustaceans - Crangon crangon | 48 hours |
| | Acute LC50 4200000 µg/l Fresh water | Fish - Rasbora heteromorpha | 96 hours |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides | Acute LC50 0.31 mg/l | Fish | 96 hours |

Conclusión/Resumen: No está disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

| Producto/nombre del ingrediente | Prueba | Resultado | Dosis | Inoculum |
|--|--------|----------------|-------|----------|
| Quaternary ammonium compounds, coco alkylbis (hydroxyethyl)methyl, | - | 20 % - 42 Días | - | - |

| | | | | |
|------------------|--|----------------|---|---|
| nitratos (salts) | | | | |
| propan-2-ol | 301E Biodegradabilidad- Detección de la OCDE modificada Prueba | 95 % - 21 Días | - | - |

Conclusión/Resumen: No está disponible.

| Producto/nombre del ingrediente | Mitad de la vida acuática | Fotolisis | Biodegradabilidad |
|---------------------------------|---------------------------|-----------|-------------------|
| propan-2-ol | - | - | Fácilmente |

12.3 Potencial de bioacumulación

| Producto/nombre del ingrediente | LogP _{ow} | BCF | Potencial |
|---------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| propan-2-ol | 0.05 | - | Baja |

12.4 Movilidad en el suelo

Suelo/agua coeficiente de partición (K_{oc}): No está disponible.

Movilidad: No está disponible.

12.5 Resultados de PBT y mpmb evaluación

PBT: No está disponible.

vPvB: No está disponible.

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

| | |
|--------------------|---|
| Sección 13. | CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN |
|--------------------|---|

La información en esta sección contiene consejos y orientación genéricos. La lista de Usos Identificados en la Sección 1 debe consultarse para cualquier información específica de uso disponible provista en los Escenarios de Exposición.

13.1 Métodos de tratamiento de residuos.

13.1.1 Eliminación del producto / embalaje

Producto

Métodos de eliminación: ofrecer soluciones excedentes y no reciclables a una empresa de eliminación autorizada

Desechos peligrosos: La clasificación del producto no cumple con los criterios para un desecho peligroso según la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA) 40 CFR 261

Empaque contaminado

Métodos de eliminación: Eliminar como producto no utilizado. Los envases de residuos deben reciclarse.

13.1.2 Información relevante para el tratamiento de residuos: la incineración o el relleno sanitario solo deben considerarse cuando el reciclaje no sea factible. Manipule los envases vacíos con cuidado porque los vapores residuales son inflamables.

13.1.3 Información relevante para la eliminación de aguas residuales: evitar su liberación al medio ambiente

13.1.4 Otras recomendaciones de eliminación: las leyes federales, estatales y locales que rigen la eliminación de material pueden diferir. Asegure el cumplimiento adecuado de la eliminación con las autoridades apropiadas antes de la eliminación.

| | |
|--------------------|--|
| Sección 14. | INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE |
|--------------------|--|

| | Nombre de envío adecuado | Nivel de riesgo | Grupo de embalaje | UN numero | Limitaciones |
|---------------|--------------------------|-----------------|-------------------|-----------|--------------|
| US DOT ground | Material no peligroso | NA | NA | NA | NA |

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------|----|----|----|----|
| US DOT air | Material no peligroso | NA | NA | NA | NA |
| IATA | Material no peligroso | NA | NA | NA | NA |
| IMDG | Material no peligroso | NA | NA | NA | NA |

Sección 15. INFORMACIÓN SOBRE NORMATIVAS

15.1 Regulaciones / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla
Reglamentos Federales de los ESTADOS UNIDOS: LOS TME cumple con la comunicación de riesgo de la OSHA, 29 CFR 1910,1200 .

CERCLA/Superfondo, 40 CFR 117, 302: Ninguno de los productos químicos son los peligros Sección 302

SARA Superfund y la ley de reautorización de 1986 Título III las secciones 302, 313 y 311.312:
Sección 302 - las sustancias extremadamente peligrosas (40 CFR 355): Ninguno de los productos químicos son los peligros Sección 302
Sección 311/312 - MSDS (40 CFR 370): por nuestra evaluación de los riesgos, este producto no es peligroso.
Sección 313 - Lista de Sustancias Químicas Tóxicas (40CFR 372): Este producto no contiene productos químicos en la lista de 313 productos químicos tóxicos.

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): Todas las sustancias son TSCA.

Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA 40 CFR 261) Subparte C & D: Consulte la Sección 13

Federal de Control de la contaminación del agua Ley, Ley de Agua Limpia, 40 CFR 401,15 (antes era la sección 307) 40 CFR 116 (antes era la sección 311): **No hay productos enumerados**

REGLAMENTOS ESTATALES:
la Proposición 65 de California: --- ninguno de los productos químicos se encuentran en la Proposición 65 lista---

UNIÓN EUROPEA: SDS cumple con el Reglamento (UE) No. 2015/830 [CLP/GHS]
Reglamento (CE) n.º 1005/2009 Sustancias que agotan la capa de ozono (SAO): No se incluyen sustancias químicas.
Reglamento (CE) n.º 649/2012, Anexo 1, Sustancias químicas sujetas a CFP: No se enumeran sustancias químicas
Reglamento (CE) No 850/2004, Anexo 1: No hay contaminantes orgánicos persistentes presentes.
Directiva 96/82/CE Seveso III, Anexo 1:
Parte 1- Este producto no está categorizado como sustancia peligrosa.
Parte 2- No se enumeran productos químicos.

NORMAS INTERNACIONALES:
En la medida de nuestras posibilidades, este FDS es escrito de acuerdo a Directiva REACH CE1907/2006 Anexo II requisitos y GHS. Este producto no está sujeto a restricciones. Por lo tanto, no contiene ningún candidato en la contienen SVHC

15.2 Evaluación de la seguridad química: no se ha realizado ninguna evaluación de seguridad química

Sección 16. OTRA INFORMACIÓN

LA NFPA Salud: Puede causar irritación significativa
NFPA Fuego: no se quemará
LA NFPA inestabilidad: Estable
NFPA Reactividad: Ninguna

HMIS Salud: ligero riesgo. Irritación o lesión reversible menores posibles.
SIGS Inflamabilidad: mínimo riesgo. No se quemará a menos que caliente.
Reactividad HMIS: mínimo riesgo.
Protección Personal HMIS estable: B. guantes y gafas de seguridad se recomienda llevar este material.



| | |
|---|----------------------|
| 1 | HEALTH |
| 0 | FLAMMABILITY |
| 0 | REACTIVITY |
| B | PROTECTIVE EQUIPMENT |

LAS FECHAS DE REVISIÓN, SECCIONES, REVISADO POR:
15-MAR-92, fecha de lanzamiento original

| | |
|------------|------------------------------------|
| 02-ABR-01, | Revisado |
| 17-FEB-04, | Nuevo Formato, mkb |
| 31-JAN-07 | Sección 11 & 12, mkb |
| 28-AUG-09 | Ago Nueva dirección, mkb |
| 06-MAR-12 | REACH actualizaciones, mkb |
| 10-DEC-14 | Sección 2, mkb |
| 19-MAR-15 | revisa todas las secciones, mkb |
| 03-DEC-17 | Agregado GHS, REACH elementos, mkb |
| 21-Feb-20 | Revisado todas las secciones, mkb |
| 01-abr-22 | Revisado todas las secciones, mkb |

LISTA ABREVIADA DE REFERENCIAS:

Código de Regulaciones Federales (CFR) en materia de sustancias químicas peligrosas y OSHA Guía Estándar de comunicación
La Agencia de Protección Ambiental (www.epa.gov)
Estándar ANSI: ANSI Z400.1-1998
Merck Index
Directiva CE1907/2006
ONU ST/SG/AC.10/30/ GHS

A lo mejor de nuestro conocimiento, la información aquí contenida es exacta. Sin embargo, ni ACL estadocidio" ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información contenida en el presente documento. Determinación Final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos peligros que existen.