

Hoja de datos de seguridad del material



SUDS MAX

SUDS MAX

Página: 2/4

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre comercial : SUDS MAX
Uso del producto : Lavavajillas manual
Proveedor : Ecolab Inc Institutional Division
370 N Wabasha Street
St. Paul, MN 55102
1-800-352-5326
916585

Código : 21-Febrero-2008

Fecha de emisión : Información de salud en caso de emergencia: 1-800-328-0026
Exterior Estados Unidos y Canadá LLAMAR 1-651-222-5352 (en los EE.UU.)

Sección 2. Composición e información sobre los ingredientes

Nombre	Número CAS	% en peso
2,2'-iminodietanol	111-42-2	2
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-hydroxy-, c10-16-alkyl ethers, sodium salts	68585-34-2	20 - 50
amides, coco, n,n-bis(hydroxyethyl)	68603-42-9	5 - 20
etanol	64-17-5	5 - 20
alcohols, c12-15, ethoxylated	68131-39-5	1 - 5

Sección 3. Identificación de los riesgos

Estado físico : Líquido
Visión general de la Emergencia : ADVERTENCIA !
CAUSA IRRITACIÓN OCULAR Y DÉRMICA.
PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN DEL TRACTO RESPIRATORIO
Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Conservar el recipiente cerrado. Lávese completamente después del manejo.

Efectos agudos potenciales en la salud

Ojos : Irrita los ojos
Piel : Irrita la piel
Inhalación : Moderadamente irritante para el sistema respiratorio.
Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos : En caso de contacto, lávese de inmediato los ojos con agua fría corriente. Quite los lentes de contacto y continúe lavándose con abundante agua durante 15 minutos por lo menos.
Obtenga atención médica si persiste la irritación.
Contacto con la piel : En caso de contacto, lavar la piel inmediatamente con agua abundante. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Quite la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si persiste la irritación. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
Inhalación : Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre.
Ingestión : No induzca al vómito. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Punto de inflamación : > 100°C
El producto no alimenta a la reacción de combustión
Productos de descomposición térmica peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales
óxidos de carbono
óxidos del nitrógeno
compuestos halógenos.
óxido/óxidos metálico/metálicos
Métodos anti-incendios e instrucciones : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante

Contenga con un dique el área del incendio para prevenir un escape.
En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión
Equipo de protección especial para los bomberos : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónoma con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

Precauciones personales : Use equipo protector adecuado (sección 8). No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua.
Precauciones ambientales : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
Métodos para limpieza : En el caso de pequeños derrames, utilice un absorbente (puede usar tierra si no dispone de otro material adecuado), recoja el material con una pala y deposítelo en un contenedor sellable, impermeable para eliminarlo. Para derrames grandes, retenga con un dique el material derramado o, si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua. Introduzca el material vertido en un contenedor apropiado para desecho.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Manipulación : Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Conservar el recipiente cerrado. Use sólo con ventilación adecuada. Evite respirar vapor o neblina. Lávese completamente después del manejo.
Almacenamiento : Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada. Manténgase el recipiente bien cerrado.
No almacenar por debajo de la siguiente temperatura: 0°C

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Medidas técnicas : Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o neblina, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Protección personal:

Ojos : Use protección ocular.
Manos : Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo: Guantes impermeables.
Piel : No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.
Respiratoria : Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina.
Límites de exposición

etanol

- ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2007):
TWA: 1880 mg/m³ 8 hora(s)
TWA: 1000 ppm 8 hora(s).
- OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006).
TWA: 1900 mg/m³ 8 hora(s).
TWA: 1000 ppm 8 hora(s).
- ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2007). Piel
TWA: 2 mg/m³ 8 hora(s)
TWA: 0.46 ppm 8 hora(s).

2,2'-iminodietanol

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

- Estado físico : Líquido
- Color : rosa [Pálido]
- Olor : cítrico
- pH : 8.5 [Conc. (% w/w): 100%]
- Peso específico : 1.035
- Propiedades de dispersibilidad : Fácilmente disperso en agua fría, agua caliente.
- Solubilidad : Fácilmente soluble en agua fría, agua caliente.

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

- Estabilidad : El producto es estable. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
- Productos de descomposición peligrosos : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos

Sección 11. Información toxicológica

Efectos agudos potenciales en la salud

- Ojos : Irrita los ojos
- Piel : Irrita la piel
- Inhalación : Moderadamente irritante para el sistema respiratorio.
- Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos crónicos potenciales en la salud

- Órganos vitales : Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: tracto respiratorio superior, sistema nervioso central (SNC)

Efectos carcinogénicos

IARP NTP OSHA

Nombre de ingrediente

etanol
2,2'-iminodietanol

-

3

-

-

Sección 12. Información sobre la ecología

Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación

Eliminación de los desechos : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. 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.

Consultar a las autoridades locales o regionales.

Sección 14. Información sobre el transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de embalaje	Información adicional
Clasificación DOT	No regulado.				No disponible.

AFFECTA ÚNICAMENTE AL TRANSPORTE POR CARRETERA

No se menciona ninguna variación a la descripción de embarque basada en el envasado.

Sección 15. Informaciones reglamentarias

- Clasificación HCS : Substancia irritante
- Efectos sobre los órganos destino : Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b): Todos los componentes están listados o son exentos.
- Regulaciones Federales de EUA : SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas: No se encontraron productos.
SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias: No se encontraron productos.
- SARA 313 : Nombre del producto : Concentración
- Formulario R - Requisitos de informes : 2,2'-iminodietanol : 2.28
- California Prop. 65 : No se encontraron productos

Sección 16. Datos complementarios

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)	Salud	Inflamabilidad	Riesgos físicos
	2	0	0

- Fecha de emisión : 21-Febrero-2008.
- Nombre del responsable : Regulatory Affairs
- Fecha de la edición anterior : 23-Febrero-2005.
- Aviso al lector

Esta información es correcta según el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere a la fórmula utilizada para fabricar el producto en el país de origen del mismo. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular. Como los datos, estándares y legislaciones pueden variar, y las condiciones de uso y manipulación están fuera de nuestro control, NINGUNA GARANTÍA, IMPLÍCITA O EXPLÍCITA, PUEDE APLICARSE PARA GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRECISIÓN DE ESTA INFORMACIÓN.