

Hoja de datos de seguridad del material



SUDS MAX

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
Código : 916585
Fecha de emisión : 23-Febrero-2005

Información de salud en caso de emergencia: 1-800-328-0026
Exterior Estados Unidos y Canadá LLAMAR 1-651-222-5352

Sección 2. Composición e información sobre los ingredientes

<u>Nombre</u>	<u>Número CAS</u>	<u>% en peso</u>
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	1
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

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 la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Conservar el recipiente cerrado. Use sólo con ventilación adecuada. 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. Quítese 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 : Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si se produce irritación. Lavar la ropa antes de volver a usarla.
Inhalación : Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre.

Ingestión : No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se han ingerido grandes cantidades de este material, llame a un médico inmediatamente.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Punto de Inflamación : > 100°C
El producto no alimenta a la reacción de combustión

Productos de la combustión : Estos productos son compuestos halógenos., cloruro de hidrógeno.

Métodos anti-incendios e instrucciones : Use un agente de extinción adecuado para incendios circundantes.

Contenga con un dique el área del incendio para prevenir que el producto rebose.
No hay peligro específico.

Equipo de protección especial para los bomberos : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo 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 : Ventile el área de fugas o derrames. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando el equipo de protección adecuado (Sección 8). Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas.

Precauciones ambientales : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas.

Métodos para limpieza : Si el personal de emergencia no está disponible, contenga el material derramado. 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 impermeable sellado 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 almacenaje

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 : Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada.
No almacenar debajo 0°C

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Controles de ingeniería : Asegurar una ventilación exhaustiva u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones de vapores en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondiente.

Protección personal

Ojos : Utilizar anteojos de seguridad diseñados para proteger contra salpicaduras de líquidos.

Manos : En caso de manipulación prolongada o reiterada, utilizar Guantes impermeables.

Piel : No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.

Respiratoria : Evite respirar vapor o neblina.

Nombre Límites de exposición

Etanol	ACGIH TLV (Estados Unidos, 5/2004). Notas: 1996 Adoption Refers to Appendix A -- Carcinogens. TWA: 1880 mg/m ³ 8 hora(s). Estado: All forms TWA: 1000 ppm 8 hora(s). Estado: All forms OSHA PEL (Estados Unidos, 6/1993). TWA: 1900 mg/m ³ 8 hora(s). Estado: All forms TWA: 1000 ppm 8 hora(s). Estado: All forms
2,2'-Iminodietanol	ACGIH TLV (Estados Unidos, 9/2004). Piel Notas: 1994-1995 Adoption TWA: 2 mg/m ³ 8 hora(s). Estado: All forms TWA: 0.46 ppm 8 hora(s). Estado: All forms NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2001). TWA: 15 mg/m ³ 10 hora(s). Estado: All forms TWA: 3 ppm 10 hora(s). Estado: All forms

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido.
Color	: rosa (Pálido.)
Olor	: cítrico
pH	: 8.5 (100%)
Peso específico	: 1.035 (Agua = 1)
Propiedades de dispersión	: 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.
Productos de descomposición peligrosos	: Estos productos son compuestos halógenos., cloruro de hidrógeno.

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 en los humanos	: Contiene material dañino para los siguientes órganos: la sangre, El sistema reproductor, hígado, Tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea, estómago.

Sección 12. Información sobre la ecología

Productos de degradación	: Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO ₂) y agua., óxidos de nitrógeno (NO, NO ₂ ...), compuestos halógenos.. Algunos óxidos metálicos.
---------------------------------	---

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, los canales, 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 ambiente y disposición 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.	-	-	-	-

AFECTA ÚNICAMENTE AL TRANSPORTE POR CARRETERA

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

Sección 15. Informaciones reglamentarias

Clasificación : Substancia irritante
HCS : Efectos sobre los órganos destino
Regulaciones Federales de EUA : SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas: Ninguno.
 SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias: Ninguno.
TSCA 8(b) inventario : Sólido extruido.
SARA 313

	<u>Nombre del producto</u>	<u>Concentración</u>
Formulario R - Requisitos de informes	: 2,2'-Iminodietanol	1.44

California prop. 65 : No se encontraron productos.

Sección 16. Datos complementarios

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

Salud	* 2
Riesgo de incendio	0
Reactividad	0
Protección personal	B

Fecha de emisión : 23-Febrero-2005.

Nombre del responsable : Regulatory Affairs

Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior.

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 legislación 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.