

Hoja de datos de seguridad del material



ALCODES

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre comercial : ALCODES
Uso del producto : desinfectante
Proveedor : Ecolab Inc. International Division
370 N. Wabasha Street
St. Paul, MN 55102
Código : 903619
Fecha de emisión : 10-Diciembre-2009

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. Identificación de los riesgos

Estado físico : Líquido. [Líquido.]

Visión general de la Emergencia : ADVERTENCIA !

LIQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE.
PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO.
Evítese el contacto con los ojos. Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina.
Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Conservar el recipiente cerrado. Use sólo con ventilación adecuada. Lávese completamente después del manejo.

Efectos agudos potenciales en la salud

Ojos : Moderadamente irritante para los ojos.
Piel : Ligeramente irritante para 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 3. Composición e información sobre los ingredientes

Estados Unidos

<u>Nombre</u>	<u>Número CAS</u>	<u>% en peso</u>
MEK	78-93-3	2
ALCOHOL	64-17-5	>50

Sección 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos : En caso de contacto, lávese de inmediato los ojos con abundante agua. Quítese los lentes de contacto y lávese nuevamente. Obtenga atención médica si persiste la irritación.

Contacto con la piel : En caso de contacto, lavar la piel inmediatamente con agua abundante. Quítese 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** : 17 °C (Vaso cerrado)
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
- Métodos anti-incendios e instrucciones** : Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).

Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. Contenga con un dique el área del incendio para prevenir un escape.
Líquido inflamable. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.
- 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** : Contacte inmediatamente con el personal de emergencia. Eliminar todas las fuentes de ignición. Use equipo protector adecuado. Mantener apartado al personal no necesario. No toque o camine sobre el material derramado.
- 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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
- Métodos para limpieza** : Si el personal de emergencia no está disponible, contenga el material derramado. Para derrames pequeños añada un absorbente (puede usar tierra en ausencia de otros materiales adecuados) y use un medio que no produzca chispas o a prueba de explosión para trasladar el material a un contenedor sellado, apropiado para su eliminación. 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** : Evítese el contacto con los ojos. Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Para evitar incendios, eliminar las fuentes de encendido. Conservar el recipiente cerrado. Use sólo con ventilación adecuada. Lávese completamente después del manejo.
- Almacenamiento** : Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en un área separada y homologada. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama).
No almacenar por debajo de la siguiente temperatura: -10°C

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

- Medidas técnicas** : Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, 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. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión.
- Protección personal:**
- Ojos** : Protección de los ojos es recomendada.
- Manos** : No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.
- Piel** : No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.
- Respiratoria** : Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina.

Nombre	Límites de exposición
ALCOHOL	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2009). STEL: 1000 ppm 15 minuto(s). OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006). TWA: 1900 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 1000 ppm 8 hora(s).
MEK	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2009). STEL: 885 mg/m ³ 15 minuto(s). STEL: 300 ppm 15 minuto(s). TWA: 590 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 200 ppm 8 hora(s). NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009). STEL: 885 mg/m ³ 15 minuto(s). STEL: 300 ppm 15 minuto(s). TWA: 590 mg/m ³ 10 hora(s). TWA: 200 ppm 10 hora(s). OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006). TWA: 590 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 200 ppm 8 hora(s).

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido. [Líquido.]
Color	: Incoloro.
Olor	: Como alcohol.
pH	: 6.8 a 7.8 [Conc. (% w/w): 100%]
Densidad relativa	: 0.851 a 0.857
Propiedades de dispersibilidad	: Dispersible in los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Solubilidad	: Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y 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.
Polimerización peligrosa	: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.

Sección 11. Información toxicológica

Efectos agudos potenciales en la salud

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

Efectos crónicos potenciales en la salud

Otros efectos nocivos

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

Sección 12. Información sobre la ecología

Datos sobre ecotoxicidad : No presentado

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

Ciertos modos del transporte o ciertos tamaños de empaque pueden tener excepciones a las regulaciones del transporte. La clasificación proporcionada puede no reflejar esas excepciones y puede no aplicarse a todos los modos del embarque o tamaños de empaque.

Clasificación UN

Número ONU	UN1170
Nombre de envío adecuado	Ethanol solutions
Clase	3
Grupo de embalaje	II

Ver los documentos de embarque por la información específica de transporte.

Sección 15. Informaciones reglamentarias

Clasificación HCS : Líquido inflamable
Substancia irritante
Efectos sobre los órganos destino

Sección 16. Datos complementarios

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)	:	Salud	*	1
		Inflamabilidad		3
		Riesgos físicos		0

Fecha de emisión : 10-Diciembre-2009.
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.