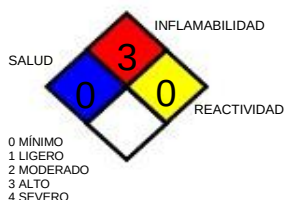


Hoja de datos de seguridad del material



ALCODES

Rótulo NFPA



Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre comercial : ALCODES
Uso del producto : Agente desinfectante para la industria de alimentos
Proveedor : Ecolab Colombia S.A.
Av. Cra 62 N. 22-75 Interior 7
Bogotá, Colombia
01 8000-120020
: 953781
Código : Noviembre 30 de 2013
Fecha de emisión :5
Versión Información en caso de emergencias:

“Para emergencias químicas como derrames, fugas, incendios, explosiones e intoxicaciones; llamar a CISPROQUIM® (Servicio las 24 horas) Teléfonos: 2886012 (Bogotá), 018000916012 (Colombia), 08001005012 (Venezuela), 080-050-847 (Perú), 1800-59-3005 (Ecuador: solo Quito, La sierra, Centro y Norte)” Ecolab USA 1-651-222-5352.

Sección 2. Composición e información sobre los componentes

<u>Nombre</u>	<u>Número CAS</u>	<u>% en peso</u>
Etanol	64-17-5	>30
Alcohol Isopropílico	67-63-0	5-20

Sección 3. Identificación de los riesgos

Estado físico: Líquido y vapor inflamable
Visión general de la emergencia : PELIGRO
PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN OCULAR
El contacto no tratado puede provocar irritación severa y quemaduras químicas.

No ingerir. Evitar respirar los vapores o neblinas. Mantener el recipiente cerrado. Utilícelo con ventilación adecuada.

Efectos adversos potenciales para la salud:

Ojos: Ligeramente irritante para los ojos.
Piel: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Inhalación: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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 con agua fría corriente. Quítese los lentes de contacto si los trae y continúe lavándose con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. Levante y separe los párpados para asegurar la remoción del producto químico. Busque atención médica inmediatamente.
- Contacto con la piel : Busque atención médica si aparece irritación.
- Inhalación : Trasladar al aire fresco. Si no respira, administrar respiración artificial. Si respira con dificultad administrar oxígeno. Mantener a la persona abrigada y en reposo.
- Ingestión : Enjuáguese la boca. Luego beba uno o dos vasos grandes de agua. No induzca al vómito. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.

Sección 5. Medidas en caso de incendios

- Punto de inflamación : 22 °C (Vaso cerrado)
- Medios de extinción : Use un agente extintor adecuado para incendios circundantes. Contenga con un dique el área del incendio para prevenir que se expanda. No existe peligro específico.
- Equipo de protección especial para los bomberos : Los bomberos debe 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 en caso de derrame accidental

- Precauciones personales : Ventile el área. NO toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando el equipo de protección adecuado (Sección 8). Detener el derrame si 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, canales, desagües y las alcantarillas.
- Métodos para la limpieza : Si el personal de emergencia no está disponible, contenga el material derramado. En el caso de pequeños derrames, utilice un absorbente (puede utilizar tierra si no posee otro material adecuado), recoja el material con una pala y deposítelo en un contenedor impermeable sellado para eliminarlo. Para grandes derrames, retenga con un dique el material derramado, o si no, contenga el material para asegurar que la

fuga no alcance un canal de agua. Deposite el material vertido en un contenedor apropiado para desecho.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Manipulación	: Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene. No fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Conozca en donde está el equipo para la atención de emergencias. Lea las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Rotule los recipientes adecuadamente.
Almacenamiento	: Lugares ventilados, frescos y secos. Lejos de fuentes de calor e ignición y de la acción directa de los rayos solares. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantenga el recipiente bien cerrado. No almacenar a más de 25 °C.

Sección 8. Controles de exposición y 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. Comprueba la proximidad de la ducha lavaojos y de una ducha de emergencia en el lugar de trabajo.
-------------------------	--

Protección personal

Ojos: No necesita protección personal bajo condiciones normales de uso.

Manos: No necesita protección personal bajo condiciones normales de uso.

Piel: No necesita protección personal bajo condiciones normales de uso.

Respiratoria: No necesita protección personal bajo condiciones normales de uso.

<u>Nombre</u>	<u>Límites de exposición</u>
Etanol	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2006)
	TWA: 1880 mg/m ³ 8 horas.
	TWA: 1000 ppm 8 horas.
	OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006)
	TWA: 1900 mg/m ³ 8 horas.
Alcohol Isopropílico	TWA: 1000 ppm 8 horas.
	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2006)
	STEL: 400 ppm 15 minutos.
	TWA: 200 ppm 8 horas.
	OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006)
	TWA: 980 mg/m ³ 8 horas.
	TWA: 400 ppm 8 horas.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido
---------------	-----------

Color : Transparente
Olor : Alcohol
pH : 6.8-7.8 (100%)
Gravedad Específica : 0.84-0.86 (Agua = 1)
Solubilidad : Fácilmente soluble en agua.

Sección 10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad : El producto es estable.
Reactividad : Muy reactivo con álcalis y productos clorados.
Reactivo con metales.

Sección 11. Información Toxicológica

Efectos adversos potenciales para la salud:

Ojos: Ligeramente irritante para los ojos.

Piel: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Inhalación: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos crónicos en los Humanos : No existen efectos crónicos conocidos después de una exposición a este producto.

Sección 12. Información Ecológica

Productos de degradación : N/A

Sección 13. Consideraciones de Disposición

Eliminación de desechos : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Evite la dispersión del material derramado, el contacto con el suelo, 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.

Sección 14. Información sobre transporte

Información reglamentaria	Número UN	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de embalaje
Clasificación DOT	UN 1170	Soluciones de etanol	3	III

AFECTA ÚNICAMENTE AL TRANSPORTE POR CARRETERA.

Sección 15. Información Reglamentaria

1. Clasificación HCS : Líquido inflamable
2. Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002, por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Sección 16. Datos Suplementarios

Fecha de emisión: Noviembre 30 de 2013
Fecha de la versión anterior: Agosto 26 de 2010

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 desde el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica popular. 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.