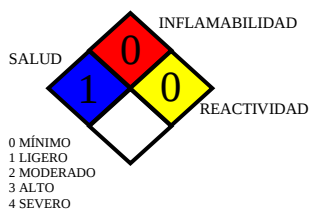


Hoja de datos de seguridad del material



LIQUID K

Rótulo NFPA



Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre comercial : LIQUID K
Uso del producto : Líquido limpiador espumante
Proveedor : Ecolab Colombia S.A.
Av. Cra 62 N. 22-75 Interior 7
Bogotá, Colombia
01 8000-120020
Código : 69252
Fecha de emisión : Agosto 6 de 2013
Versión : 3

Información en caso de emergencias:

“Para emergencias químicas como derrames, fugas, incendios, explosiones e intoxicaciones; llamar a CISPROMQUIM® (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>
Dodecyl Benceno sulfonato de sodio	25155-30-0	16
Poly(oxy-1.2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-hydroxy-c10-16-Alkyl ethers, sodium salts	68585-34-2	1-5
Amides, coco, n,n-bis(hydroxyethyl)	68603-42-9	1-5

Sección 3. Identificación de los riesgos

Estado físico : Líquido
Visión general de la emergencia : PRECAUCIÓN

PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN OCULAR Y EPITELIAL.
Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese completamente después del manejo.

Efectos adversos potenciales para la salud:

Ojos	: Moderadamente irritante para los ojos.
Piel	: Moderadamente irritante para la piel.
Inhalación	: Ligeramente irritante para las vías respiratorias.
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 si persiste la irritación.
Contacto con la piel	: En caso de contacto, lávese de inmediato con agua fría corriente. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si persiste la irritación. Lavar la ropa antes de volver a usarlo.
Inhalación	: Trasladar al aire fresco. Si no respira, administrar respiración artificial. Si respira con dificultad administrar oxígeno.
Ingestión	: Enjuáguese la boca. No induzca al vómito. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.

Sección 5. Medidas en caso de incendios

Punto de inflamación	: >100 °C El producto no alimenta la combustión.
Productos de descomposición térmica peligrosos	: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de azufre, óxidos metálicos
Medios de extinción	: Use un agente extintor adecuado para incendios circundantes.
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 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 : Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese completamente después del manejo.

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. Almacenar entre 30°C y 50°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. Compruebe la proximidad de la ducha lavavojos y de una ducha de emergencia en el lugar de trabajo.

Protección personal

Ojos : Utilice gafas para protección contra productos químicos.

Manos : En caso de manipulación prolongada, utilizar guantes impermeables.

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

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

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico : Líquido

Color : Amarillo

Olor : Olor débil

pH : 6.0-8.5 (100%)

Gravedad Específica : 1.019 a 1.039 (Agua = 1)

Solubilidad : Fácilmente soluble en agua.

Sección 10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad : El producto es estable.

Polimerización peligrosa : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.

Sección 11. Información Toxicológica**Efectos adversos potenciales para la salud:**

Ojos : Moderadamente irritante para los ojos.
Piel : Ligeramente irritante para la piel.
Inhalación : Ligeramente irritante para las vías respiratorias.
Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sección 12. Información Ecológica

Este producto se degrada en: Óxidos metálicos.

Sección 13. Consideraciones de Disposición

Eliminación de desechos : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Evite al máximo la dispersión del material derramado, el contacto con el suelo, los desagües y las alcantarillas; contenga los derrames para evitar la contaminación del medio ambiente. 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	No regulado	---	---	---

AFECTA ÚNICAMENTE AL TRANSPORTE POR CARRETERA.

Sección 15. Información Reglamentaria

1. Clasificación HCS : No regulado

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: Agosto 6 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.