

# Hoja de datos de seguridad del material



LIFT-OFF BASEBOARD STRIPPER

## Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

**Nombre comercial** : LIFT-OFF BASEBOARD STRIPPER  
**Uso del producto** : Producto de mantenimiento  
**Proveedor** : Ecolab Inc.  
370 N. Wabasha St.  
St. Paul, MN 55102  
1-800-352-5326  
**Código** : 969113  
**Fecha de emisión** : 21-Agosto-2007

**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

<u>Nombre</u>	<u>Número CAS</u>	<u>% en peso</u>
2-butoxietanol	111-76-2	7
butane	106-97-8	5 - 20
propano	74-98-6	5 - 20
propan-2-ol	67-63-0	1 - 5

## Sección 3. Identificación de los riesgos

**Estado físico** : Líquido. [Aerosol.]  
**Visión general de la Emergencia** : ADVERTENCIA!

CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO.  
CONTENIDO BAJO PRESIÓN. El mal uso intencional de este producto por su inhalación deliberada puede llegar a ser dañino o fatal.

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** : Irrita las vías respiratorias. Las altas concentraciones de vapor pueden causar dolores de cabeza, mareos, somnolencia y náuseas, y pueden provocar la pérdida de consciencia.  
**Ingestión** : Puede ser nocivo en caso de ingestión

Ve a 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 . Procurar atención médica.  
**Contacto con la piel** : Lave la piel contaminada con suficiente agua. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si persiste la irritación. Quítese la ropa y calzado contaminados. 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. Si la persona expuesta no respira, proporcione respiración artificial u oxígeno aplicado por personal especializado. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Procurar atención médica.

**Ingestión** : No induzca al vómito. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.

## Sección 5. Medidas de extinción de incendios

**Métodos anti-incendios e instrucciones** : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Contenga con diques el líquido para desecharlo posteriormente.  
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. 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** : 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 sellable, impermeable para eliminarlo. Para derrames grandes contenga con 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. No respire los vapores o nieblas. Conservar el recipiente cerrado. Use sólo con ventilación adecuada. 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.  
Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 20 y 45°C

## Sección 8. Controles de exposición/protección personal

**Medidas técnicas** : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos 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.

### Nombre

2-butoxietanol

### Límites de exposición

**ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2006).**

TWA: 20 ppm 8 hora(s).

**OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006). Piel**

TWA: 240 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s).

TWA: 50 ppm 8 hora(s).

butane

**ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2006).**

TWA: 1000 ppm 8 hora(s).

propano

**ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2006).**

TWA: 1000 ppm 8 hora(s).

propan-2-ol

**OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006).**  
TWA: 1800 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s).  
TWA: 1000 ppm 8 hora(s).

**ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2006).**  
STEL: 400 ppm 15 minuto(s).  
TWA: 200 ppm 8 hora(s).

**OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006).**  
TWA: 980 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s).  
TWA: 400 ppm 8 hora(s).

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico** : Líquido. [Aerosol.]  
**Color** : Incoloro.  
**Olor** : Amoniaca.  
**pH** : 12 a 13 [Conc. (% w/w): 100%]

## Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

**Estabilidad** : El producto es estable.  
**Reactividad** : Reactivo con metales, ácidos, los álcalis.

## Sección 11. Información toxicológica

### Efectos agudos potenciales en la salud

**Ojos** : Irrita los ojos.  
**Piel** : Irrita la piel.  
**Inhalación** : Irrita las vías respiratorias. Las altas concentraciones de vapor pueden causar dolores de cabeza, mareos, somnolencia y náuseas, y pueden provocar la pérdida de consciencia.  
**Ingestión** : Puede ser nocivo en caso de ingestión

### Efectos crónicos potenciales en la salud

**Efectos crónicos en los humanos** : Contiene material dañino para los siguientes órganos: la sangre, riñones, el sistema nervioso, hígado, sistema linfático, tracto respiratorio superior, sistema nervioso central (SNC).

## 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.

**Clasificación de desecho** : El producto no usado es D002 (Corrosivo)  
El producto no usado es D001 (Inflamable)

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	-	Consumer commodity	ORM-D	-	No disponible.

**AFECTA ÚNICAMENTE AL TRANSPORTE POR CARRETERA**

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

## Sección 15. Informaciones reglamentarias

<b>Clasificación HCS</b>	: Substancia irritante Efectos sobre los órganos destino	
<b>Regulaciones Federales de EUA</b>	: SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas: No se encontraron productos. SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias: No se encontraron productos.	
<b>TSCA 8(b) inventario</b>	: Sólido extruido.	
<b>SARA 313</b>	<b>Nombre del producto</b>	<b>Concentración</b>
<b>Formulario R - Requisitos de informes</b>	: 2-butoxietanol	5 - 10
<b>California Prop. 65</b>	: No se encontraron productos.	

## Sección 16. Datos complementarios

<b>Hazardous Material Information System (Estados Unidos)</b>	:	<b>Salud</b>	*	2
		<b>Inflamabilidad</b>		2
		<b>Riesgos físicos</b>		0

<b>Fecha de emisión</b>	: 21-Agosto-2007.
<b>Nombre del responsable</b>	: Regulatory Affairs
<b>Fecha de la edición anterior</b>	: 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.