

# Hoja de datos de seguridad del material



SOLITAIRE

## 1. Identificación del producto y la compañía

Trade Name of Product : SOLITAIRE  
Uso del producto : Lavavajillas manual

Información sobre la dilución del producto : Up to 2oz/20gal in water

Información de proveedor : Ecolab Inc. Institutional Division  
370 N. Wabasha Street  
St. Paul, MN 55102  
1-800-352-5326

Código : 975888  
Fecha de emisión : 15-Noviembre-2010

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.)

## 2. Identificación de peligros

**Producto TAL COMO VENDIDO.**  
Estado físico : Sólido.  
Visión general de la Emergencia : PRECAUCIÓN !  
PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN OCULAR Y EPITELIAL.  
PUEDE SER NOCIVO SI SE INGIERE.  
No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese completamente después del manejo.

**Producto a la dilución recomendada.**  
Líquido.  
PRECAUCIÓN !  
No hay peligro específico.  
No hay peligro específico.

### Efectos agudos potenciales en la salud

**Producto TAL COMO VENDIDO.**  
Ojos : Moderadamente irritante para los ojos.  
Piel : Moderadamente irritante para la piel.  
Inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Ingestión : Puede ser nocivo si se ingiere.

**Producto a la dilución recomendada.**  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Producto TAL COMO VENDIDO.

Nombre	Número CAS	% en peso
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	25155-30-0	31
LAURAMIDE MEA	142-78-9	5 - 20
poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-hydroxy-, c10-16-alkyl ethers, sodium salts	68585-34-2	5 - 20
COCAMIDOPROPYLAMINE OXIDE	68155-09-9	5 - 20
SODIUM ACETATE	127-09-3	1 - 5
ALCOHOL	64-17-5	1 - 5

### 3. Composición/información sobre los componentes

Producto a la dilución recomendada.

Según el presente conocimiento del proveedor, este producto no contiene ningún ingrediente peligroso en cantidades que deben ser reportados, de acuerdo con las regulaciones locales.

### 4. Medidas de primeros auxilios

	Producto TAL COMO VENDIDO.	Producto a la dilución recomendada.
<b>Contacto con los ojos</b>	: 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.	Ningún efecto conocido en caso de contacto con los ojos. Enjuagar con agua durante algunos minutos.
<b>Contacto con la piel</b>	: 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.	No se conocen efectos sobre el contacto con la piel, enjuague con agua durante unos minutos.
<b>Inhalación</b>	: Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre.	No se requieren medidas especiales. Tratar sintomáticamente.
<b>Ingestión</b>	: 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.	Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

Producto TAL COMO VENDIDO.

**Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
 dióxido de carbono  
 monóxido de carbono  
 óxidos del nitrógeno  
 óxidos de azufre  
 óxido/óxidos metálico/metálicos

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

Contenga con un dique el área del incendio para prevenir un escape.  
 Ningún riesgo específico de fuego o 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.

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

	Producto TAL COMO VENDIDO.	Producto a la dilución recomendada.
<b>Precauciones personales</b>	: Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.	Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.
<b>Precauciones ambientales</b>	: Evite el contacto con los materiales derramados y de la fuga con tierra y canales de agua en la superficie.	Evite el contacto con los materiales derramados y de la fuga con tierra y canales de agua en la superficie.
<b>Métodos para limpieza</b>	: Use un enjuague de agua para una limpieza final.	Use un enjuague de agua para una limpieza final.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Producto TAL COMO VENDIDO.**

**Manipulación** : No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del polvo. Lávese completamente después del manejo.

**Almacenamiento** : Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en un recipiente cerrado.

No almacenar por encima de la siguiente temperatura:  
50°C

**Producto a la dilución recomendada.**

Lávese completamente después del manejo.

Mantener fuera del alcance de los niños.

## 8. Controles de exposición/protección personal

**Producto TAL COMO VENDIDO.**

**Medidas técnicas** : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

### Protección personal

**Ojos** : Cuando existan posibilidades de exposición, debe utilizarse lentes protectores.

**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** : No se necesita respirador en condiciones normales a las que se destina el uso de producto.

**Producto a la dilución recomendada.**

Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.

No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.

No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.

No se requiere ninguna protección especial.

Ingredient	Límites de exposición
ALCOHOL	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).</b> STEL: 1000 ppm 15 minuto(s). <b>OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006).</b> TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). TWA: 1000 ppm 8 hora(s).

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Producto TAL COMO VENDIDO.**

**Estado físico** : Sólido.

**Punto de Inflamación** : > 100°C

**Color** : rosa [Pálido]

**Olor** : cítrico

**pH** : 7 a 9 [Conc. (% p/p): 1%]

**Densidad relativa** : Not Available

**Solubilidad** : Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

**Producto a la dilución recomendada.**

Líquido.

> 100°C

Claro.

cítrico

7 a 8 [Conc. (% p/p): 1%]

## 10. Estabilidad y reactividad

**Producto TAL COMO VENDIDO.**

**Estabilidad** : El producto es estable. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.

**Reactividad** : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.

**Productos de descomposición peligrosos** : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

## 10. Estabilidad y reactividad

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

## 11. Información toxicológica

### Efectos agudos potenciales en la salud

**Producto TAL COMO VENDIDO.**

**Ojos** : Moderadamente irritante para los ojos.

**Piel** : Moderadamente irritante para la piel.

**Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ingestión** : Puede ser nocivo si se ingiere.

### **Producto a la dilución recomendada.**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Producto TAL COMO VENDIDO.**

### Otros efectos nocivos

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

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad** : No presentado

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

**Producto TAL COMO VENDIDO.**

**Eliminación de los desechos** : El producto diluido puede ser enviado a la alcantarilla. Deseche los envases vacíos en la basura.

### **Producto a la dilución recomendada.**

El producto diluido puede ser enviado a la alcantarilla. Deseche los envases vacíos en la basura.

## 14. Información relativa al 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.

**Producto TAL COMO VENDIDO.**

**Clasificación DOT** : No regulado.

**DOT Nombre de envío adecuado** -

**Clase** -

Para el transporte a granel o con las regulaciones IMDG, véase los documentos de embarque para encontrar información específica de transporte.

### **Producto a la dilución recomendada.**

No prevista para el transporte.

## 15. Información reglamentaria

**Producto TAL COMO VENDIDO.**

**Clasificación HCS** : Sustancia irritante  
Efectos sobre los órganos destino

### **Producto a la dilución recomendada.**

No regulado.

**Producto TAL COMO VENDIDO.**

**Regulaciones Federales de EUA**

## 15. Información reglamentaria

TSCA 8(b) inventario : Todos los componentes están listados o son exentos.

SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas: Ninguna sustancia recogida

SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias: Ninguna sustancia recogida

**SARA 313** **Nombre del producto** **Número CAS** **Concentración**

Formulario R - Requisitos de informes : Ninguna sustancia recogida

California Prop. 65 : Ninguna sustancia recogida

## 16. Otra información

Producto TAL COMO VENDIDO.

Hazardous Material Information System (Estados Unidos) :

Salud	*	1
Inflamabilidad		0
Riesgos físicos		0

National Fire Protection Association (Estados Unidos) :



Producto a la dilución recomendada.

Salud		0
Inflamabilidad		0
Riesgos físicos		0



Fecha de emisión : 15-Noviembre-2010

Nombre del responsable : Regulatory Affairs  
1-800-352-5326

☑ Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión 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.