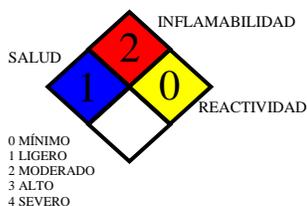


# Hoja de datos de seguridad del material



## ECO CARE 250

### Rótulo NFPA



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

**Nombre comercial** : ECO CARE 250  
**Uso del producto** : Antiséptico para la piel  
**Proveedor** : Ecolab Colombia S.A.  
Av. Cra 62 N. 22-75 Interior 7  
Bogotá, Colombia  
01 8000-120020  
**Fecha de emisión** : Agosto 26 de 2010  
**Versión** : 2

### 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           | 5-20             |
| Glycerin   | 56-81-5           | 5-20             |
| Octadecanoic acid, potassium salt                        | 593-29-3          | 1-5              |
| Acetic acid, (ethylenedinitrilo)tetra-, tetrasodium salt | 64-02-8           | 1-5              |

## Sección 3. Identificación de los riesgos

**Estado físico** : Líquido  
**Visión general de la emergencia** : PRECAUCIÓN

LIQUIDO Y VAPOR COMBUSTIBLE  
PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN OCULAR  
Evítese el contacto con los ojos. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

### 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. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

**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** : 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** : 43.3333 °C (vaso cerrado)

El producto no alimenta a la reacción de combustión

**Medios de extinción** : En caso de incendio, utilice agua pulverizada, espuma, productos químicos secos o CO<sub>2</sub>.

Contenga con un dique el área del incendio para prevenir que se expanda. Líquido y vapor combustibles.

**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** : Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Para evitar incendios, eliminar las fuentes de incendio. Lávese completamente después del manejo.
- Almacenamiento** : Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar en un área separada y homologada. Mantenga el recipiente bien cerrado. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). Almacenar entre -10°C y 40 °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.

### Nombre

Etanol

### Límites de exposición

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

TWA: 1880 mg/m<sup>3</sup> 8 horas

TWA: 1000 ppm 8 horas

#### **OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006)**

TWA: 1900 mg/m<sup>3</sup> 8 horas

TWA: 1000 ppm 8 horas

Glycerin

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

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 horas. Estado: Mist

#### **OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006)**

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 horas. Estado: Respirable fraction

TWA: 15 mg/m<sup>3</sup> 8 horas. Estado: Total dust

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

- Estado físico** : Líquido
- Color** : Verde
- Olor** : Olor débil
- pH** : 9.2 (100%)
- Gravedad Específica** : 1.02
- Solubilidad** : Fácilmente soluble en agua fría, agua caliente

## Sección 10. Estabilidad y Reactividad

**Estabilidad** : El producto es estable.  
**Reactividad** : Ligeramente reactivo a reactivo con ácidos.

## 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.

## 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         | 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 26 de 2010  
**Fecha de la versión anterior:** Mayo 7 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.**