

# Hoja de datos de seguridad del material



IO-SHIELD

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

**Nombre comercial** : IO-SHIELD  
**Uso del producto** : Cuidado de ubres  
**Proveedor** : Ecolab Inc. Food & Beverage Division  
370 N. Wabasha Street  
St. Paul, MN 55102  
1-800-392-3392  
**Código** : 905745  
**Fecha de emisión** : 20-Octubre-2005

**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>
poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(nonylphenyl)-.omega.-hydroxy-, compd. with iodine	11096-42-7	1 - 5
glycerin	56-81-5	1 - 5
polyvinyl alcohol	9002-89-5	1 - 5

## Sección 3. Identificación de los riesgos

**Estado físico** : Líquido. (Líquido.)  
**Visión general de la Emergencia** : ATENCIÓN!

PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN OCULAR Y EPITELIAL.

Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese completamente después del manejo.

### Efectos agudos potenciales en la salud

**Ojos** : Moderadamente irritante para los ojos.  
**Piel** : Moderadamente irritante para la piel.  
**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 los ojos con agua fría corriente. Quítese los lentes de contacto y continúe lavándose con abundante agua durante 15 minutos por lo menos . Obtenga atención médica si persiste la irritación.

**Contacto con la piel** : Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si se produce irritación. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

**Inhalación** : Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre.

**Ingestión** : No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se han ingerido cantidades potencialmente peligrosas de este material, llame a un médico inmediatamente.

## Sección 5. Medidas de extinción de incendios

**Punto de Inflamación** : > 100°C  
El producto no alimenta a la reacción de combustión

**Productos de la combustión** : Estos productos son compuestos halógenos..

**Métodos anti-incendios e instrucciones** : Use un agente de extinción adecuado para los incendios circundantes.  
Contenga con un dique el área del incendio para prevenir un escape.  
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. 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, los canales, los desagües y las alcantarillas.

**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 retenga con un 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. 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.  
Almacenar entre 5 y 45°C

## Sección 8. Controles de exposición/protección personal

**Controles de ingeniería** : Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel aceptable.

### Protección personal

**Ojos** : Protección de los ojos es recomendada.

**Manos** : En caso de manipulación prolongada o reiterada, utilizar Guantes impermeables.

**Piel** : No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.

**Respiratoria** : No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.

**Nombre**  
glycerin

### Límites de exposición

**ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2004).**

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s). Estado: Mist

**OSHA PEL (Estados Unidos, 8/1997).**

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s). Estado: Respirable fraction

TWA: 15 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s). Estado: Total dust

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico** : Líquido. (Líquido.)

**Color** : Marrón. (Obscuro.)

**Olor** : Yodo

**pH** : 4.2 (100%)

**Punto de ebullición/condensación** : >100 °C

**Peso específico** : 1.036 (Agua = 1)

**Viscosidad** : Dinámico: 700 cP

**Propiedades de dispersibilidad** : Fácilmente disperso en agua fría, agua caliente.

**Solubilidad** : Fácilmente soluble en agua fría, agua caliente.

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

**Estabilidad** : El producto es estable.  
**Reactividad** : Reactivo con los álcalis.  
**Productos de descomposición peligrosos** : Estos productos son compuestos halógenos..

## Sección 11. Información toxicológica

### Efectos agudos potenciales en la salud

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

### Efectos crónicos potenciales en la salud

**Efectos teratogénos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Efectos crónicos en los humanos** : Contiene material dañino para los siguientes órganos: riñones, tracto respiratorio superior, piel, ojo, cristalino o córnea.

## Sección 12. Información sobre la ecología

**Productos de degradación** : Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>) y agua., compuestos halógenos..

## 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, los canales, 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.

**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	No regulado.	-	-	-	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

**Clasificación HCS** : Sustancia irritante  
 Efectos sobre los órganos destino  
**Regulaciones Federales de EUA** : SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas: Ninguno.  
 SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias: Ninguno.  
**TSCA 8(b) inventario California Prop. 65** : Sólido extruido.  
 : No se encontraron productos.

## Sección 16. Datos complementarios

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)	Salud *	1
	Riesgo de incendio	0
	Reactividad	0
	Protección personal	A

Fecha de emisión : 20-Octubre-2005.  
 Nombre del responsable : Regulatory Affairs  
 Fecha de la edición anterior : 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.**