

# Hoja de datos de seguridad del material



EXSPOR ACTIVATOR

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

**Nombre comercial** : EXSPOR ACTIVATOR  
**Uso del producto** : Aditivo  
**Proveedor** : Ecolab Inc. Food & Beverage Division  
370 N. Wabasha Street  
St. Paul, MN 55102  
1-800-392-3392  
**Código** : 910905  
**Fecha de emisión** : **05-Agosto-2005**

**Información de salud en caso de emergencia: 1-800-328-0026**  
**Outside 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>
propanoic acid, 2-hydroxy-, (s)-	79-33-4	5 - 20

## Sección 3. Identificación de los riesgos

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

PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO.  
NOCIVO SI ES ABSORBIDO POR LA PIEL.

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** : Moderadamente irritante para los ojos.  
**Piel** : Nocivo si es absorbido por la piel. Moderadamente irritante para la piel.  
**Inhalación** : Moderadamente irritante para el sistema respiratorio.  
**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

**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. No le agregue agua al producto directamente. Mezcle el producto en el agua lentamente. Conservar el recipiente cerrado. Use sólo con ventilación adecuada. Evite respirar vapor o neblina. 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 -10 y 40°C

## Sección 8. Controles de exposición/protección personal

**Controles de ingeniería** : Asegure la ventilación exhaustiva u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones de vapores en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondiente.

### Protección personal

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

**Manos** : Use guantes impermeables resistentes a los productos químicos.

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

**Respiratoria** : Evite respirar vapor o neblina.

**Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.**

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

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

**Color** : Incoloro a amarillo pálido.

**Olor** : Olor débil

**pH** : 1.8 (100%)

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

**Peso específico** : 1.023 (Agua = 1)

**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.

## Sección 11. Información toxicológica

### Efectos agudos potenciales en la salud

Ojos : Moderadamente irritante para los ojos.  
 Piel : Nocivo si es absorbido por la piel. Moderadamente irritante para la piel.  
 Inhalación : Moderadamente irritante para el sistema respiratorio.  
 Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Efectos crónicos potenciales en la salud

## Sección 12. Información sobre la ecología

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

## 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.

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

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	UN3265	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Lactic acid)	8	III	<b>Cantidad limitada</b> Sí.  <b>Previsiones especiales</b> IB3, T7, TP1, TP28

### 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 : Substancia irritante  
 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 : Sólido extruido.  
 California Prop. 65 : No se encontraron productos.

## Sección 16. Datos complementarios

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

Fecha de emisión : 05-Agosto-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.**