

Hoja de datos de seguridad del material



ENVIROCID SP

1. Identificación del producto y la compañía

Trade Name of Product : ENVIROCID SP

Uso del producto : Detergente

Información sobre la dilución del producto : Up to 2% in water

Información de proveedor : Ecolab Inc. Food & Beverage Division
370 N. Wabasha Street
St. Paul, MN 55102
1-800-392-3392

Código : 908811-01

Fecha de emisión : 13-Junio-2011

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 : Líquido.
Visión general de la Emergencia : PELIGRO !

CAUSA QUEMADURAS EN EL TRACTO DIGESTIVO, PIEL Y OJOS.
CAUSA IRRITACIÓN DEL TRACTO RESPIRATORIO.

No ingerir. No ponga en ojos, en piel, ó en la ropa. Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. Conservar el recipiente cerrado. Use sólo con ventilación adecuada. Lávese completamente después del manejo.

Efectos agudos potenciales en la salud

Producto TAL COMO VENDIDO.
Ojos : Corrosivo para los ojos.
Piel : Corrosivo para la piel.
Inhalación : Muy irritante para el sistema respiratorio.

Ingestión : Causa quemaduras a la boca, garganta y estómago.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Producto a la dilución recomendada.
Líquido.
PRECAUCIÓN !

PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN OCULAR.

Evítese el contacto con los ojos. Lávese completamente después del manejo.

Producto a la dilución recomendada.
Ligeramente irritante para los ojos.
Ligeramente irritante para la piel.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

3. Composición/información sobre los componentes

Producto TAL COMO VENDIDO.

<u>Nombre</u>	<u>Número CAS</u>	<u>% en peso</u>
SULFURIC ACID	7664-93-9	9
PHOSPHORIC ACID	7664-38-2	2
GLYCOLIC ACID	79-14-1	5 - 20
alcohols, c9-11, ethoxylated	68439-46-3	1 - 5

3. Composición/información sobre los componentes

Producto a la dilución recomendada.

<u>Nombre</u>	<u>Número CAS</u>	<u>% en peso</u>
SULFURIC ACID	7664-93-9	<0.5

4. Medidas de primeros auxilios

	Producto TAL COMO VENDIDO.	Producto a la dilución recomendada.
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 inmediatamente.	Enjuagar con agua durante algunos minutos.
Contacto con la piel	: En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Obtenga atención médica inmediatamente. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.	Enjuagar con agua durante algunos minutos.
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. Procurar atención médica.	No se requieren medidas especiales. Tratar sintomáticamente.
Ingestión	: Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. 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 de azufre
 óxidos del fósforo

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.
 En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una 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.
Precauciones personales	: Inicie inmediatamente los procedimientos de respuesta contra derrames. Mantenga al personal fuera de la zona. Utilice el equipo protector personal apropiado (véase la Sección 8). No toque o camine sobre el material derramado.	Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.
Precauciones ambientales	: Evite el contacto del material derramado con tierra y aguas superficiales.	Evite el contacto con los materiales derramados y de la fuga con tierra y canales de agua en la superficie.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Métodos para limpieza : Siga los procedimientos sobre derrames de su compañía. Mantenga a la gente lejos del derrame. Utilice el equipo protector personal apropiado (véase la Sección 8) Absorber/neutralizar el material líquido. Use una herramienta para recoger el material sólido o absorbido y coloque en un recipiente debidamente rotulado. Use un enjuague de agua para una limpieza final.	Use un enjuague de agua para una limpieza final.
--	--

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación : No ingerir. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar los vapores o aerosoles. Conservar el recipiente cerrado. Use sólo con ventilación adecuada. Lávese completamente después del manejo. No se mezcle con el blanqueo o otros productos tratados con cloro - causará el gas de cloro.	Producto TAL COMO VENDIDO.	Producto a la dilución recomendada. Evítese el contacto con los ojos. Lávese completamente después del manejo.
Almacenamiento : Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en un recipiente cerrado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. No almacenar por encima de la siguiente temperatura: 30°C		Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en un recipiente cerrado.

8. Controles de exposición/protección personal

Medidas técnicas : Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Provea instalaciones apropiadas para el enjuague rápido o lavado de los ojos y el cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicadura.	Producto TAL COMO VENDIDO.	Producto a la dilución recomendada. Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.
Protección personal		
Ojos : Use gafas para salpicaduras de productos químicos. Para exposiciones continuadas o severas use una máscara protectora sobre las gafas.		No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.
Manos : Use guantes impermeables resistentes a los productos químicos.		No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.
Piel : Use un mandil sintético y otro equipo protector según sea necesario para evitar contacto con la piel.		No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.
Respiratoria : Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado y los límites de exposición laboral es excedida.		No se requiere ninguna protección especial.

Ingredient	Límites de exposición
SULFURIC ACID	ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010). TWA: 0.2 mg/m ³ 8 hora(s). OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010). TWA: 1 mg/m ³ 8 hora(s). NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009). TWA: 1 mg/m ³ 10 hora(s).
PHOSPHORIC ACID	ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).

8. Controles de exposición/protección personal

STEL: 3 mg/m³ 15 minuto(s).
 TWA: 1 mg/m³ 8 hora(s).
OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).
 TWA: 1 mg/m³ 8 hora(s).

9. Propiedades físicas y químicas

Producto TAL COMO VENDIDO.

Estado físico : Líquido.
Punto de : > 100°C
Inflamación : El producto no alimenta a la reacción de combustión
Color : Incoloro
Olor : Acre
pH : 0.5 a 1.1 [Conc. (% p/p): 100%]
Punto de ebullición/condensación : >100°C (>212°F)
Densidad relativa : 1.102 a 1.11
Solubilidad : Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

Producto a la dilución recomendada.

Líquido.
 > 100°C
 Incoloro
 Inodoro
 1.5 a 2.5

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 : Extremadamente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: los álcalis.
 Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: metales.
 No se mezcle con el blanqueo o otros productos tratados con cloro - causará el gas de cloro.

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

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 : Corrosivo para los ojos.
Piel : Corrosivo para la piel.
Inhalación : Muy irritante para el sistema respiratorio.
Ingestión : Causa quemaduras a la boca, garganta y estómago.

Producto a la dilución recomendada.

Ligeramente irritante para los ojos.
 Ligeramente irritante para la piel.
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 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: pulmones, membranas mucosas, tracto respiratorio superior, dientes.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad : No presentado

13. Consideraciones sobre la eliminación

Producto TAL COMO VENDIDO.

Eliminación de los desechos : Evitar el desecho. Intentar usar el producto completamente de acuerdo con el uso pretendido. La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes.

Clasificación RCRA : El producto no usado es D002 (Corrosivo)

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 UN1760

DOT Nombre de envío adecuado Corrosive liquids, n.o.s. (ácido sulfúrico al, hydroxyacetic acid)

Clase 8

Grupo de embalaje II

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 : Material corrosivo
Efectos sobre los órganos destino

Producto TAL COMO VENDIDO.

Regulaciones Federales de EUA

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

SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas: ácido sulfúrico al

SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias: ácido sulfúrico al

<u>SARA 313</u>	<u>Nombre del producto</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Concentración</u>
Formulario R - Requisitos de informes	: Ninguna sustancia recogida		

California Prop. 65 : No se encontraron productos.

Producto a la dilución recomendada.

No se encontraron productos.

16. Otra información

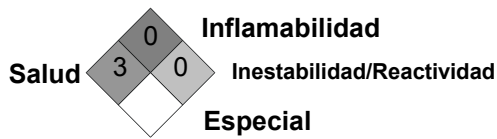
16. Otra información

Producto TAL COMO VENDIDO.

Hazardous Material Information System (Estados Unidos) :

Salud	*	3
Inflamabilidad		0
Riesgos físicos		0

National Fire Protection Association (Estados Unidos) :



Producto a la dilución recomendada.

Salud		1
Inflamabilidad		0
Riesgos físicos		0



Fecha de emisión : 13-Junio-2011
 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.**