

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto : FC-II
Uso recomendado y restricciones : Producto de limpieza

Use solo con el propósito descrito en la etiqueta del producto.

Información sobre la dilución del producto : No aplicable

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

Código : 916225

Fecha de emisión : 21 Mar 2013

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. Identificación de los riesgos

Clasificación GHS (GHS = Sistema Global Armonizado) : **Producto TAL COMO VENDIDO.**
LESIONES OCULARES GRAVES/
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
TOXICIDAD (AGUDA) PARA EL MEDIO
AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3

Elementos de las etiquetas del SGA

Palabra de advertencia : Atención

Símbolo :



Indicaciones de peligro : Provoca irritación ocular grave.
Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia

Prevención : Usar protección para los ojos o la cara. No dispersar en el medio ambiente. Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

Intervención : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.

Almacenamiento : Ninguna otra medida específica identificada.

Eliminación : Consulte la Sección 13 para obtener Información sobre la eliminación de desechos.

Producto a la dilución recomendada.

El producto se vende listo para usar.

Sección 2. Identificación de los riesgos

Otros peligros : No se conoce ninguno.

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

Sustancia/preparado : Mezcla

Producto TAL COMO VENDIDO.

Ingredientes peligrosos	Intervalo de concentración (%)	Número CAS
PHENOXYISOPROPANOL	5 - 20	770-35-4
TRIETHANOLAMINE	5 - 20	102-71-6
poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-	5 - 20	34398-01-1
SODIUM BENZOATE	1 - 5	532-32-1
SODIUM XYLENE SULFONATE	1 - 5	1300-72-7

Producto a la dilución recomendada.

Ingredientes peligrosos	Intervalo de concentración (%)	Número CAS
-------------------------	--------------------------------	------------

El producto se vende listo para usar.

Sección 4. Primeros auxilios

Producto TAL COMO VENDIDO.		Producto a la dilución recomendada.
Contacto con los ojos	: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Obtenga atención médica si persiste la irritación.	El producto se vende listo para usar.
Contacto con la piel	: No se conocen efectos sobre el contacto con la piel, enjuague con agua durante unos minutos.	
Inhalación	: No se requieren medidas especiales. Tratar sintomáticamente.	
Ingestión	: Obtenga atención médica si se presentan síntomas.	
Protección del personal de primeros auxilios	: No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.	
Notas para el médico	: En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.	

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Producto TAL COMO VENDIDO.

Medios adecuados de extinción de incendios	: Utilizar agua pulverizada, niebla de agua o espuma.
Peligros específicos del producto químico	: En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Este material es nocivo para la vida acuática. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
Productos de descomposición térmica peligrosos	:

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

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 específicos de combate contra incendios** : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
- 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** : Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.
- Precauciones ambientales** : Evite el contacto con los materiales derramados y de la fuga con tierra y canales de agua en la superficie.
- Métodos para limpieza** : Use un enjuague de agua para una limpieza final.

Producto TAL COMO VENDIDO.

Producto a la dilución recomendada.
 El producto se vende listo para usar.

Sección 7. Manejo y almacenaje

- Manipulación** : Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese completamente después del manejo.
- Almacenamiento** : Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 0 y 40°C

Producto TAL COMO VENDIDO.

Producto a la dilución recomendada.
 El producto se vende listo para usar.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
TRIETHANOLAMINE	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas.

- Controles técnicos apropiados** : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.
- Protección personal**
- Protección de los ojos** : Use protección ocular.
- Protección de las manos** : No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.
- Protección cutánea** : No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.
- Protección respiratoria** : No se necesita respirador en condiciones normales a las que se destina el uso de producto.
- Medidas higiénicas** :

Producto TAL COMO VENDIDO.

Producto a la dilución recomendada.
 El producto se vende listo para usar.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

	Producto TAL COMO VENDIDO.
Estado físico	: Líquido.
Color	: Azul [Obscuro]
Olor	: Olor débil
pH	: 10 a 10.5 (100%)
Punto de Inflamación	: 537 °C (Vaso cerrado) El producto no alimenta a la reacción de combustión
Límites de explosión	: No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible.
Punto de fusión	: No disponible.
Punto de ebullición	: No disponible.
Grado de evaporación (acetato de butilo = 1)	: No disponible.
Presión de vapor	: No disponible.
Densidad de vapor	: No disponible.
Densidad relativa	: 1.029 a 1.049 (Agua = 1)
Solubilidad	: No disponible.
Coefficiente de partición octanol/agua	: No disponible.
Temperatura de autoignición	: No disponible.
Temperatura de descomposición	: No disponible.
Umbral del olor	: No disponible.
Viscosidad	: No disponible.

Producto a la dilución recomendada.

El producto se vende listo para usar.

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Producto TAL COMO VENDIDO.

Estabilidad	: El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	: Ningún dato específico.
Materiales que deben evitarse	: Ligeramente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: metales y ácidos.
Productos de descomposición peligrosos	: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

Sección 11. Información toxicológica

Ruta de exposición : Contacto con la piel, Contacto con los ojos, Inhalación, Ingestión

Producto TAL COMO VENDIDO.

Síntomas

Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento

Contacto con la piel : Ningún dato específico.

Inhalación : Ningún dato específico.

Ingestión : Ningún dato específico.

Toxicidad aguda

Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.

Contacto con la 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.

Producto a la dilución recomendada.

El producto se vende listo para usar.

Datos sobre toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis
1-phenoxy-2-propanol	CL50 Inhalación Polvo y nieblas	Rata	>5.4 mg/l
	DL50 Dérmica	Rata	>2000 mg/kg
triethanolamine	DL50 Oral	Rata	2853 mg/kg
	DL50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg
	DL50 Oral	Rata	6400 mg/kg
poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-	DL50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg
	DL50 Oral	Rata	1700 mg/kg
xilensulfonato de sodio	CL50 Inhalación Polvo y nieblas	Rata	>6.2 mg/l
	DL50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg
	DL50 Oral	Rata	>7000 mg/kg

Toxicidad crónica

Carcinogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos de desarrollo : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos de fertilidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sección 12. Información sobre la ecología

Producto TAL COMO VENDIDO.

Ecotoxicidad : Este material es nocivo para la vida acuática.

Toxicidad acuática y terrestre

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
----------------------------------	-----------	----------	------------

Sección 12. Información sobre la ecología

1-phenoxy-2-propanol	Agudo CL50 280 mg/l	Pez	96 horas
triethanolamine	Agudo CL50 11800 mg/l	Pez	96 horas
poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-. omega.-hydroxy-	Agudo CL50 3.2 mg/l	Pez	96 horas
benzoic acid, sodium salt	Agudo CL50 484 mg/l	Pez	96 horas
xilensulfonato de sodio	Agudo EC50 230 mg/l	Plantas acuáticas	96 horas

Otros efectos nocivos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación

Métodos de eliminación	Producto TAL COMO VENDIDO.	Producto a la dilución recomendada.
	: Se puede tirar el producto diluido por el desagüe sanitario. Deseche el contenedor vacío en la basura.	El producto se vende listo para usar.

Sección 14. Información sobre el 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.

DOT

Clasificación DOT No regulado.

IMO/IMDG

Clasificación IMO/IMDG Not regulated.

IMO/IMDG Denominación adecuada de envío -

Clase -

Grupo de embalaje -

Para el transporte a granel, véase los documentos de embarque para encontrar información específica de transporte.

Producto a la dilución recomendada.

No prevista para el transporte.

Sección 15. Informaciones reglamentarias

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: Ninguna sustancia recogida

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

<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 : Ninguna sustancia recogida

Sección 16. Datos complementarios

Producto TAL COMO VENDIDO.

Hazardous Material :
Information System
(Estados Unidos)

Salud	*	2
Inflamabilidad		0
Riesgos físicos		0

National Fire Protection :
Association (Estados
Unidos)



Fecha de emisión : 21 Mar 2013
Preparada por : Regulatory Affairs
1-800-352-5326

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.