

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto : HYDROGEN PEROXIDE 35 PERCENT TECHNICAL
Uso recomendado y restricciones : Tratamiento de agua
Use solo con el propósito descrito en la etiqueta del producto.

Información sobre la dilución del producto : No aplicable

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

Código : 915640

Fecha de emisión : 28 Feb 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

Producto TAL COMO VENDIDO.

Clasificación GHS (GHS = Sistema Global Armonizado) : LÍQUIDOS COMBURENTES - Categoría 3
TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 4
CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1
LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA) [Irritación de las vías respiratorias] - Categoría 3
TOXICIDAD (AGUDA) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2

Elementos de las etiquetas del SGA

Palabra de advertencia : Peligro

Símbolo : 

Indicaciones de peligro : Puede agravar un incendio; comburente.
Nocivo en caso de ingestión.
Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
Puede irritar las vías respiratorias.
Tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia

Prevención :

Producto a la dilución recomendada.

El producto se vende listo para usar.

Sección 2. Identificación de los riesgos

Intervención	: Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. Usar ropa protectora. Mantener alejado del calor. – No fumar. Mantener alejado de las ropas, materiales incompatibles y materiales combustibles. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. No dispersar en el medio ambiente. Evitar respirar vapor. Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
Almacenamiento	: Ninguna otra medida específica identificada.
Eliminación	: Consulte la Sección 13 para obtener Información sobre la eliminación de desechos.
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
HYDROGEN PEROXIDE	35	7722-84-1

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 inmediatamente.	El producto se vende listo para usar.
Contacto con la piel	: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar la piel con agua o tomar una ducha. Obtenga atención médica inmediatamente. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.	
Inhalación	: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica inmediatamente.	
Ingestión	: Obtenga atención médica inmediatamente. Enjuagarse la boca. No induzca al vómito.	
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. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.	
Notas para el médico	: Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.	
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	: Material oxidante. Puede intensificar el fuego. 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 tóxico 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	: Ningún dato específico.
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. Riesgo de explosión. Si cantidades considerables del producto están envueltas en un incendio de grandes proporciones, se debe evacuar el área. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. Combata el incendio desde un lugar protegido o a la máxima distancia posible.
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

	Producto TAL COMO VENDIDO.
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.
Precauciones ambientales	: Evite el contacto del material derramado con tierra y aguas superficiales.
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. Si el personal de emergencia no está disponible, contenga el material derramado. Absorber con un material inerte y poner el producto esparcido y el absorbente en un recipiente apropiado para desechos. Use una herramienta para sacar el material sólido o absorbido y colóquelo en un envase de desperdicio con etiqueta apropiada. Use un enjuague de agua para una limpieza final.

Producto a la dilución recomendada.

El producto se vende listo para usar.

Sección 7. Manejo y almacenaje

	Producto TAL COMO VENDIDO.
Manipulación	: No ingerir. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. Mantener alejado de materiales combustibles. Conservar únicamente en el recipiente original. Use sólo con ventilación adecuada. Lávese completamente después del manejo.
Almacenamiento	: Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada. Mantener separado de los agentes reductores y los materiales combustibles. No almacenar por encima de la siguiente temperatura: 30°C

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
HYDROGEN PEROXIDE	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012). TWA: 1.4 mg/m ³ 8 horas. TWA: 1 ppm 8 horas. OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010). TWA: 1.4 mg/m ³ 8 horas. TWA: 1 ppm 8 horas. NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009). TWA: 1 ppm 10 horas. TWA: 1.4 mg/m ³ 10 horas.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

	Producto TAL COMO VENDIDO.	Producto a la dilución recomendada.
Controles técnicos apropiados	: 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.	El producto se vende listo para usar.
<u>Protección personal</u>		
Protección de los ojos	: Use gafas para salpicaduras de productos químicos. Para exposiciones continuadas o severas use una máscara protectora sobre las gafas.	
Protección de las manos	: Use guantes impermeables resistentes a los productos químicos.	
Protección cutánea	: Use un mandil sintético y otro equipo protector según sea necesario para evitar contacto con la piel.	
Protección respiratoria	: No se necesita respirador en condiciones normales a las que se destina el uso de producto.	
Medidas higiénicas	: 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.	Producto a la dilución recomendada.
Estado físico	: Líquido.	El producto se vende listo para usar.
Color	: Incoloro	
Olor	: Acre	
pH	: 2 a 2 (100%)	
Punto de Inflamación	: > 100°C	
Límites de explosión	: No disponible.	
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible.	
Punto de fusión	: No disponible.	
Punto de ebullición	: >100°C (>212°F)	
Grado de evaporación (acetato de butilo = 1)	: No disponible.	
Presión de vapor	: No disponible.	
Densidad de vapor	: No disponible.	
Densidad relativa	: 1.214 a 1.214 (Agua = 1)	
Solubilidad	: Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Coefficiente de partición octanol/agua	: No disponible.
Temperatura de autoignición	: No disponible.
Temperatura de descomposición	: No disponible.
Umbral del olor	: No disponible.
Viscosidad	: Dinámico (temperatura ambiente): 1 mPa-s (1 cP)

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Producto TAL COMO VENDIDO.

Estabilidad	: El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Pueden ocurrir reacciones peligrosas o descomposición en ciertas condiciones de almacenamiento y uso. Entre las condiciones se pueden incluir las siguientes: contacto con materiales combustibles Entre las reacciones se pueden incluir las siguientes: riesgo de provocar o intensificar un incendio
Condiciones que deben evitarse	: El secado sobre la ropa u otros materiales combustibles puede ocasionar fuego.
Materiales que deben evitarse	: Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: las sustancias orgánicas, metales y los álcalis. Ligeramente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: 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 lagrimeo enrojecimiento
Contacto con la piel	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación enrojecimiento puede presentarse formación de ampollas
Inhalación	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: tos Irritación de las vías respiratorias
Ingestión	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor estomacal

Toxicidad aguda

Contacto con los ojos	: Provoca lesiones oculares graves.
Contacto con la piel	: Provoca quemaduras graves.

Producto a la dilución recomendada.

El producto se vende listo para usar.

Sección 11. Información toxicológica

Inhalación : Puede irritar las vías respiratorias.
Ingestión : Nocivo en caso de ingestión. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

Datos sobre toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis
Peróxido de hidrógeno	DL50 Dérmica DL50 Oral	Conejo Rata	>2000 mg/kg 486 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 tóxico para la vida acuática.

Toxicidad acuática y terrestre

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Peróxido de hidrógeno	Agudo EC50 1.38 mg/l	Plantas acuáticas	72 horas

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

Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación

Producto TAL COMO VENDIDO.

Métodos de eliminación : 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 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	UN2014
DOT Nombre de envío adecuado	Hydrogen peroxide, aqueous solutions
Clase	5.1 (8)
Grupo de embalaje	II

IMO/IMDG

Clasificación IMO/IMDG	UN2014
IMO/IMDG Denominación adecuada de envío	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
Clase	5.1 (8)

Sección 14. Información sobre el transporte

Grupo de embalaje II

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: Peróxido de hidrógeno

SARA 313 Nombre del producto Número CAS Concentración

Formulario R - Requisitos de informes : Ninguna sustancia recogida

California Prop. 65 : Ninguna sustancia recogida

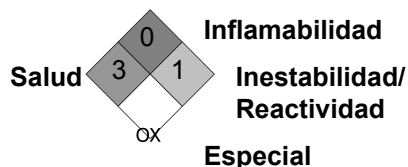
Sección 16. Datos complementarios

Producto TAL COMO VENDIDO.

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

Salud	*	3
Inflamabilidad		0
Riesgos físicos		1

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



Fecha de emisión : 28 Feb 2013
Preparada por : Regulatory Affairs
1-800-352-5326

Aviso al lector

Sección 16. Datos complementarios

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.