

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto : OPX SOLID OXYGEN BLEACH E

Uso recomendado y restricciones : Producto para el lavado de ropa

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 : 916417

Fecha de emisión : 01 Ago 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) : TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 4
LESIONES OCULARES GRAVES/
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1

Elementos de las etiquetas del SGA

Palabra de advertencia : Peligro

Símbolo :



Indicaciones de peligro : Nocivo en caso de ingestión.
Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

Prevención : Usar protección para los ojos o la cara.
Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

Intervención : EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o a un médico si la persona se siente mal. Enjuagarse la boca. 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o a un médico.

Almacenamiento : Ninguna otra medida específica identificada.

Producto a la dilución recomendada.

El producto se vende listo para usar.

Sección 2. Identificación de los riesgos

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
SODIUM CARBONATE	20 - 50	497-19-8
SODIUM CARBONATE PEROXIDE	20 - 50	15630-89-4
SODIUM CHLORIDE	5 - 20	7647-14-5
alcohols, c12-16, ethoxylated	5 - 20	68551-12-2

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	: 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	: Buscar atención médica si la persona se siente mal. Enjuagarse la boca.	
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 : Ningún riesgo específico de fuego o explosión.

Productos de descomposición térmica peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
 dióxido de carbono
 monóxido de carbono
 compuestos halógenos.
 óxido/óxidos metálico/metálicos

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

- 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

	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.	El producto se vende listo para usar.
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	: Recoger los vertidos. Use un enjuague de agua para una limpieza final.	

Sección 7. Manejo y almacenaje

	Producto TAL COMO VENDIDO.	Producto a la dilución recomendada.
Manipulación	: No ingerir. No introducir en ojos o en la piel o ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Lávese completamente después del manejo.	El producto se vende listo para usar.
Almacenamiento	: Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. No almacenar por encima de la siguiente temperatura: 40°C	

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
Ninguno.	

	Producto TAL COMO VENDIDO.	Producto a la dilución recomendada.
Controles técnicos apropiados	: Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados. 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.
Protección personal		
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	: No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.	
Protección cutánea	: No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.	

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

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	: Sólido	El producto se vende listo para usar.
Color	: Blanco	
Olor	: Inodoro	
pH	: 10.5 a 11.5 (1%)	
Punto de Inflamación	: > 100°C	
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	: Valor único conocido: 2.01 (Agua = 1) (sodium percarbonate).	
Solubilidad	: Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
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.	

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.

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Materiales que deben evitarse	: Altamente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: ácidos, los álcalis y humedad. Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: las sustancias orgánicas y metales.
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, Ingestión

Producto TAL COMO VENDIDO.

Síntomas

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

Contacto con la piel : Ningún dato específico.

Inhalación : Ningún dato específico.

Ingestión : Ningún dato específico.

Toxicidad aguda

Contacto con los ojos : Provoca lesiones oculares graves.

Contacto con la piel : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión : Nocivo en caso de ingestión.

Producto a la dilución recomendada.

El producto se vende listo para usar.

Datos sobre toxicidad

Nombre de producto o ingrediente

carbonato de sodio	CL50 Inhalación	Rata	1.15 mg/l
	Polvo y nieblas		
sodium percarbonate	DL50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg
	DL50 Oral	Rata	2800 mg/kg
	DL50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg
	DL50 Oral	Rata	1034 mg/kg
sodium chloride	CL50 Inhalación	Rata	>10.5 mg/l
	Polvo y nieblas		
	DL50 Dérmica	Conejo	>10000 mg/kg
	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg
alcohols, c12-16, ethoxylated	DL50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg
	DL50 Oral	Rata	1100 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
carbonato de sodio	Agudo EC50 200 mg/l	Dafnia	48 horas
sodium percarbonate	Agudo EC50 4.9 mg/l	Dafnia	48 horas
sodium chloride	Agudo CL50 5840 mg/l	Pez	96 horas
alcohols, c12-16, ethoxylated	Agudo CL50 1.5 mg/l	Pez	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.

: 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.

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 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

SARA 313 **Nombre del producto** **Número CAS** **Concentración**

Formulario R - Requisitos de informes : Ninguna sustancia recogida

Sección 15. Informaciones reglamentarias

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	0

National Fire Protection :
Association (Estados
Unidos)



Fecha de emisión : 01 Ago 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.