

Hoja de datos de seguridad del material



EXTRA

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre comercial : EXTRA
Uso del producto : Detergente
Proveedor : Ecolab Inc. Food & Beverage Division
370 N. Wabasha Street
St. Paul, MN 55102
1-800-392-3392
Código : 922440-06
Fecha de emisión : **10-Agosto-2009**

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

Estado físico : Sólido. [Polvo.]
Visión general de la Emergencia : PELIGRO!

CAUSA QUEMADURAS EN TRACTOS DIGESTIVO, RESPIRATORIO Y EN LOS OJOS Y PIEL.
PUEDE SER NOCIVO SI SE INGIERE.
No ingerir. No ponga en ojos, en piel, ó en la ropa. No respirar polvo. Conservar el recipiente cerrado. Use sólo con ventilación adecuada. Lávese completamente después del manejo.

Efectos agudos potenciales en la salud

Ojos : Corrosivo para los ojos.
Piel : Corrosivo para la piel.
Inhalación : Corrosivo para el sistema respiratorio.
Ingestión : Causa quemaduras a la boca, garganta y estómago. Puede ser nocivo si se ingiere.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

<u>Nombre</u>	<u>Número CAS</u>	<u>% en peso</u>
SODIUM HYDROXIDE	1310-73-2	36
PENTASODIUM TRIPHOSPHATE	7758-29-4	15
SODIUM CARBONATE	497-19-8	20 - 50
SODIUM METASILICATE	6834-92-0	5 - 20
trocloseno sódico, dihidrato	51580-86-0	1 - 5

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 inmediatamente.

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.

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. Obtenga atención médica inmediatamente.

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.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Punto de Inflamación : > 100°C
El producto no alimenta a la reacción de combustión

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

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.
Ningún riesgo específico de fuego o 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.

Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

Precauciones personales : Contacte inmediatamente con el personal de emergencia. Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Use equipo protector adecuado. Mantener apartado al personal no necesario. No toque o camine sobre el material derramado.

Precauciones ambientales : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Métodos para limpieza : Si el personal de emergencia no está disponible aspire o recoja cuidadosamente con una pala los materiales derramados y colóquelos en un envase apropiado para desecho. Evite crear polvo e impida la dispersión causada por el viento.

Sección 7. Manejo y almacenaje

Manipulación : No ingerir. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar el polvo. Conservar el recipiente cerrado. Use sólo con ventilación adecuada. Lávese completamente después del manejo.

Almacenamiento : Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada. Manténgase el recipiente bien cerrado.
Almacénese en el siguiente rango de temperatura: -30 y 50°C

Sección 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.

Protección personal :

Ojos : Use gafas para salpicaduras de productos químicos. Para exposiciones continuadas o severas use una máscara protectora sobre las gafas.

Manos : Use guantes impermeables resistentes a los productos químicos.

Piel : Use un mandil sintético y otro equipo protector según sea necesario para evitar contacto con la piel.

Respiratoria : Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado y los límites de exposición laboral es excedida.

Nombre

SODIUM HYDROXIDE

Límites de exposición**ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2008).**CEIL: 2 mg/m³**OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006).**TWA: 2 mg/m³ 8 hora(s).

cloro

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2008).STEL: 2.9 mg/m³ 15 minuto(s).

STEL: 1 ppm 15 minuto(s).

TWA: 1.5 mg/m³ 8 hora(s).

TWA: 0.5 ppm 8 hora(s).

OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006).CEIL: 3 mg/m³

CEIL: 1 ppm

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico : Sólido. [Polvo.]
Color : Naranja.
Olor : Cloro
pH : 12.3 [Conc. (% w/w): 1%]
Propiedades de dispersibilidad : Fácilmente dispersible en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Solubilidad : Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad : El producto es estable. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
Reactividad : Muy reactivo con ácidos.
 Reactivo con las sustancias orgánicas, metales, humedad.
 Mezclar este producto con el ácido o el amoníaco libera cloro gas.
 No permitir que el agua entre en el recipiente. La materia mojada puede generar gas halogenado que puede presurizar los contenedores sellados.
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.

Sección 11. Información toxicológica

Efectos agudos potenciales en la salud

Ojos : Corrosivo para los ojos.
Piel : Corrosivo para la piel.
Inhalación : Corrosivo para el sistema respiratorio.
Ingestión : Causa quemaduras a la boca, garganta y estómago. Puede ser nocivo si se ingiere.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Órganos vitales : Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: pulmones, tracto respiratorio superior.

Sección 12. Información sobre la ecología

Datos sobre ecotoxicidad : No presentado

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, el medio acuático, 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 medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

Consultar a las autoridades locales o regionales.

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.

Clasificación UN

Número ONU	UN1823
Nombre de envío adecuado	SODIUM HYDROXIDE, SOLID, MIXTURE
Clase	8
Grupo de embalaje	II

Ver los documentos de embarque por la información específica de transporte.

Sección 15. Informaciones reglamentarias

Clasificación HCS : Material corrosivo
Efectos sobre los órganos destino

Regulaciones Federales de EUA

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

SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas: No se encontraron productos.

SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias: No se encontraron productos.

California Prop. 65 : No se encontraron productos.

Sección 16. Datos complementarios

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)	:	Salud	*	3
		Inflamabilidad		0
		Riesgos físicos		0

Fecha de emisión : 10-Agosto-2009.

Nombre del responsable : Regulatory Affairs

Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior.

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.**