

Hoja de datos de seguridad del material



COLD WAR

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre comercial : COLD WAR
Uso del producto : Detergente
Proveedor : Ecolab Inc. Food & Beverage Division
370 N. Wabasha Street
St. Paul, MN 55102
1-800-392-3392
Código : 937748
Fecha de emisión : 05-Febrero-2008

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. Composición e información sobre los ingredientes

Nombre	Número CAS	% en peso
hidróxido de sodio	1310-73-2	15
triphosphoric acid, pentasodium salt	7758-29-4	4
carbonato de sodio	497-19-8	>50
trocloseno sódico, dihidrato	51580-86-0	1 - 5
alcohols, c12-18, ethoxylated propoxylated	69227-21-0	1 - 5
1-octanesulfonic acid, sodium salt	5324-84-5	1 - 5

Sección 3. 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.
No ingerir. No ponga en ojos, en piel, ó en la ropa. No respirar polvo. Use sólo con ventilación adecuada. Conservar el recipiente cerrado. 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.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

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 de azufre 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	Límites de exposición

cloro	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2007). STEL: 2.9 mg/m ³ 15 minuto(s). STEL: 1 ppm 15 minuto(s). TWA: 1.5 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 0.5 ppm 8 hora(s). OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006). CEIL: 3 mg/m ³ CEIL: 1 ppm
hidróxido de sodio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2007). C: 2 mg/m ³ OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006). TWA: 2 mg/m ³ 8 hora(s).

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Sólido. [Polvo.]
Color	: Blanco con partículas coloreadas
Olor	: Olor débil.
pH	: 12.5 [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	: Extremadamente reactivo o incompatible con ácidos. Muy reactivo con humedad. Reactivo con metales. Ligeramente reactivo a reactivo con las sustancias orgánicas. 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.

Efectos crónicos potenciales en la salud

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

Sección 12. Información sobre la ecología

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

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de embalaje	Información adicional
Clasificación DOT	UN1823	Sodium hydroxide, solid mezcla	8	II	No disponible.

AFECTA ÚNICAMENTE AL TRANSPORTE POR CARRETERA

No se menciona ninguna variación a la descripción de embarque basada en el envasado.

Sección 15. Informaciones reglamentarias

Clasificación HCS : Material corrosivo
Efectos sobre los órganos destino

Regulaciones Federales de EUA : **SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas:** No se encontraron productos.
SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias: No se encontraron productos.
TSCA 8(b) inventario : Todos los componentes están listados o son exentos.

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 : 05-Febrero-2008.
Nombre del responsable : Regulatory Affairs
Fecha de la edición anterior : 02-Marzo-2006.

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.**