

Hoja de datos de seguridad del material



TRICHLOR-O-CIDE 5600

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre comercial : TRICHLOR-O-CIDE 5600
Uso del producto : Agente desinfectante.
Proveedor : Ecolab Inc. Food & Beverage Division
370 N. Wabasha Street
St. Paul, MN 55102
1-800-392-3392
Código : 908726
Fecha de emisión : **02-Abril-2008**
EPA Registration No. : 1677-225

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

<u>Nombre</u>	<u>Número CAS</u>	<u>% en peso</u>
trocloseno sódico, dihidrato	51580-86-0	>50

Sección 3. Identificación de los riesgos

Estado físico : Sólido. [Polvo.]
Visión general de la Emergencia : PELIGRO !
CAUSA QUEMADURAS EN EL TRACTO DIGESTIVO, PIEL Y OJOS.
CAUSA IRRITACIÓN DEL TRACTO RESPIRATORIO.
PUEDE CAUSAR LA MUERTE SI SE INHALA.
PERJUDICIAL SI SE ABSORBE POR LA PIEL O SI SE INGIERE.
OXIDANTE. PUEDE INCENDIARSE AL CONTACTO CON DIVERSAS SUBSTANCIAS.
No ingerir. No ponga en ojos, en piel, ó en la ropa. No respirar el polvo. Use sólo con ventilación adecuada. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Evite el contacto con sustancias combustibles. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). Mantenga alejado del calor y luz solar directa. Decomposes on heating. 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 : Muy irritante 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

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

Métodos anti-incendios e instrucciones : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

 Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. Contenga con un dique el área del incendio para prevenir un escape.
 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. Este material aumenta el riesgo de incendio y puede instigar la combustión.

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. Eliminar todas las fuentes de ignición. 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. Evite el contacto con sustancias combustibles. Conservar el recipiente cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. 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. Mantener separado de los agentes reductores y los materiales combustibles.
 No almacenar por debajo de la siguiente temperatura: 45°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

cloro

Límites de exposición**ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2007).**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 : Blanco.
Olor : Cloro
pH : 6 a 6.5 [Conc. (% w/w): 1%]
Peso específico : 0.93 a 0.99
Solubilidad : Soluble en agua fría, agua caliente.

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad : El producto es estable. Decomposes on heating. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.

Reactividad : Reactivo con las sustancias orgánicas, ácidos, los álcalis.
Mezclar este producto con el ácido o el amoniaco libera cloro gas.
La materia mojada puede generar gas halogenado que puede presurizar los contenedores sellados.

Productos de descomposición peligrosos : Oxygen

Sección 11. Información toxicológica

Efectos agudos potenciales en la salud

Ojos : Corrosivo para los ojos.
Piel : Corrosivo para la piel.
Inhalación : Muy irritante para el sistema respiratorio.
Ingestión : Causa quemaduras a la boca, garganta y estómago.

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	No regulado.	-	-	-	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 oxidante Material corrosivo
Regulaciones Federales de EUA	: Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b): 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.
EPA Registration No.	: 1677-225

Sección 16. Datos complementarios

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)	:	Salud	3
		Inflamabilidad	0
		Riesgos físicos	1

Fecha de emisión	: 02-Abril-2008.
Nombre del responsable	: Regulatory Affairs
Fecha de la edición anterior	: No hay validación anterior.

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.