

Material Safety Data Sheet Crystal Blue

Sección 1. Identificación del producto y empresa

Nombre del producto	Crystal Blue	
Número de producto	NTN CB	
Fabricante / Proveedor	NuTech Specialties, Inc. 9811 So. 6150 W. West Jordan, UT 84088	
Teléfono	(801) 253-1000 (de lunes a viernes / MT 8am-5pm)	
DOT Emergencias Teléfono:	1-800-633-8253	
Fecha Preparación	19 de abril 2013	Nombre de revisión 1.0

Sección 2. identificación de los riesgos

Resumen de emergencias Este producto es calificado como "químicamente peligroso" en los términos de la OSHA Comunicación de Riesgos Standard, 29 CFR 1910.1200.

¡PELIGRO!

Mantener fuera del alcance de los niños.
Mantenga el recipiente cerrado durante el almacenamiento. Para uso institucional y comercial.

Potenciales Sobre la Salud Aguda Efectos	Ligeramente peligroso en caso de contacto cutáneo (irritante), del contacto con los ojos (irritante), de ingestión. No es corrosivo para la piel. No es peligroso en caso de inhalación.
Rutas de Entrada	absorbida por la piel. Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.
Ojos	Ligeramente peligroso en caso de contacto con los ojos (irritante). Puede causar ardor e irritación en los ojos si salpica.
Piel	No se observaron efectos adversos de contacto con la piel.
Inhalación	No es peligroso en caso de inhalación. No se observaron efectos adversos de la inhalación. Ligeramente peligroso en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal si se ingiere.
Ingestión	No hay ningún efecto conocido de la exposición crónica a este producto.
Condiciones Médicas Agravada Exposición:	Aquí hay efecto conocido de la exposición crónica a este producto.
Efectos Carcinógenos	No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH.
Órganos Afectados	No disponible
Ambiental Efectos	No disponible

Sección 3. Composición e informaciones sobre los ingredientes

Nombre	CAS #	% de Peso	Límites exposición	LC50/LD 50
Hidróxido de Sodio	1310732	<3%		
Benceno-sulfónico	68584-22-5	10%		

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua, seguir por la aplicación de una solución de ácido bórico.
Contacto con la piel	Contacto Lavar con agua y jabón.
Inhalación	Si es inhalado, trasladar al aire libre. Si no está respirando, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Obtenga atención médica.
Ingestión	Ha persona consciente beber grandes cantidades de agua o jugo de fruta ácida suave. NO induzca el vómito. Busque atención médica.
Consejo general	En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (mostrar la etiqueta o MSDS cuando sea posible).
Notas a la sobre	No disponible

Sección 5. Medidas para Combatir Incendios

Inflamabilidad	no inflamable
Medios de extinción de incendios y las instrucciones	No disponible
Productos de la combustión	No disponible
Observación especial	No disponible
Sobre los incendios Peligros	
Observación especial Sobre Riesgos de Explosión	No disponible
Sensibilidad a Mecánico Impacto	No disponible
Sensibilidad a Estático Descargar	No disponible
Protección de los Combatientes de Incendios	Véanse las observaciones especiales sobre los riesgos de incendio

Sección 6. Medidas contra derrames accidentales

Precauciones personales	Lentes anti-salpicaduras. Traje completo. Botas. Guantes. Ropa de protección sugerida podría no ser suficiente, consulte a un especialista ANTES de tocar este producto.
--------------------------------	--

Métodos de contención	Absorber con un material inerte y en poner el producto esparcido en un recipiente apropiado para desechos. Terminar la limpieza vertiendo agua en la superficie contaminada y permitir la evacuación por el sistema sanitario.
Elimine de Precauciones	Diluir con el agua y la concentración elimine en los drenajes. Vacíe el recipiente cerrado cuando no esté en uso para evitar la contaminación. Proteja el producto de la congelación.
Métodos de Limpiar	Limpie todas las superficies realizadas con agua. Limpie o aire seco del producto, no es corrosivo.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones	Leer instrucciones de la etiqueta antes de usar. Después de su manipulación, lavarse bien las manos con agua y jabón.
Incompatibilidad	Ningún producto incompatible según nuestra base de datos
Almacenamiento	Manténgase fuera del alcance de los niños. No es para uso o almacenaje dentro o alrededor de la casa.

Mantener fuera del alcance de los niños.
Mantenga el recipiente cerrado durante el almacenamiento.

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

Controles de ingeniería	No se necesita
Protección personal	Una buena ventilación general debería ser suficiente para controlar los niveles en el aire.
Ojos	gafas de seguridad
Cuerpo	no aplicable
Respiratoria	no aplicable
Manos	no aplicable
Ropa de protección (Pictogramas)	



Límites de Exposición Vea la Sección 2 para los límites de exposición aplicables.

Sección 9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico Viscoso y apariencia	Líquido azulé
Peso molecular	No disponible
ph	9

Ebullición / Condensación Punto	200 F
Punto de fusión / Congelación	32 F
Temperatura crítica	No disponible
Inestabilidad de temperatura	No disponible
Gravedad específica	(H20 = 1): 1.020
Presión de Vapor	(Non-Aerosoles) (mm Hg y temperatura): No disponible
Densidad de vapor	(Aire = 1)
Volatilidad	No disponible
VOC	No disponible
Tasa de evaporación	(H20 = 1): No disponible
Propiedades de dispersión	No disponible
Solubilidad	Completar con agua
El producto es:	Líquido alcalino
Auto ignición temperatura	No disponible
Puntos de inflamación	>212 F
Límites de inflamabilidad	No disponible
Riesgos de incendio en De diversas sustancias	ninguno
Riesgos de explosión en Presencia de sustancias Diversas	ninguno
Olor	cereza
Color	Azulé

Sección 10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	El producto es estable.
Incompatibilidad con Sustancia varios	Ningún producto incompatible según nuestra base de datos
Condiciones que deben evitarse	Ningún producto incompatible según nuestra base de datos
peligrosos de la descomposición Productos	ninguno

Sección 11. Información toxicológica

Rutas de Entrada	Absorbido por la piel. Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.
Toxicidad en los animales	Oral rata 6,2 g / kg Inhalación rata 8 h:> 22500ppm
Efectos agudos en los humanos de toxicidad	oral aguda (DL50): 4000 mg / kg Rata { }. (Trietanolamina)
Ojos	Ligeramente peligroso en caso de contacto con los ojos (irritante). Puede causar ardor e irritación en los ojos si salpica.
Piel	No se observaron efectos adversos de contacto con la piel.
Inhalación	No es peligroso en caso de inhalación. No se observaron efectos adversos de la inhalación. Ligeramente peligroso en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal si se ingiere.
Ingestión	No hay ningún efecto conocido de la exposición crónica a este producto.
Efectos crónicos en Los seres humanos	No hay ningún efecto conocido de la exposición crónica a este producto.
Observación especial sobre Toxicidad en los animales	No disponible
Observación especial sobre Efectos crónicos en los Los seres humanos	No disponible

Sección 12. Información sobre la ecología

Eco toxicidad	No disponible
DBO5 y DQO	No disponible
Productos de Biodegradación	productos peligrosos a corto plazo de degradación no son probables. Sin embargo, a largo plazo Productos de degradación pueden surgir.
Toxicidad de los productos de Biodegradación	No disponible
Observación especial sobre El Productos de Biodegradación	No disponible

Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Información de la Residuos	Los desperdicios deben ser desechados de acuerdo con las leyes federales, las normativas medioambientales estatales y locales de control.
Residuos corriente	No disponible

Sección 14. Información sobre el transporte

DOT (EE.UU.) (Pictogramas)	No regulado por el DOT
Clasificación para el TDG	No reglamentada por el TDG (Canadá)
PIN de la ONU, Embarque Nombre, PG	No disponible

Transporte Marítimo No es un "contaminante marino"

Disposiciones especiales Para el Transporte No disponible

Sección 15. Información reglamentarias y pictogramas

Listas Regulatoras No se encontraron productos.

Otras regulaciones No disponible, ni de sus ingredientes

Otras clasificaciones **HCS (EE.UU.)** no reglamentada por el HCS (Estados Unidos)

Listas de EE.UU. reglamentaria Este producto no contiene componentes que se conocen en el estado de California como causantes de cáncer o daños reproductivos o por encima California Prop 65 Nivel sin efecto observable (NOEL) (Seguro Harbor Nivel). Massachusetts RTK: Oxido de Etileno Sustancias Extremadamente Peligrosas SARA 302 – No está listado
SARA 311 - 1. Inmediato (grave) para la salud
SARA 313: Ninguno de los componentes encontrados

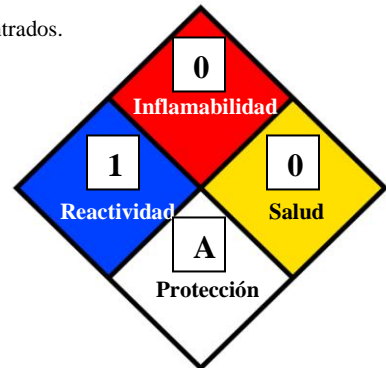
DSD (EEC) Este producto no está clasificado de acuerdo con las normativas EU.

Listas de Internacional Regulaciones No productos fueron encontrados.

Materiales Peligrosos Información del sistema (EE.UU.)

HEALTH	1
FIRE	0
REACTIVITY	0

Nacional Fuego de protección Asociación (EE.UU.)



WHMIS (Clasificación) No el WHMIS (Canadá).

Los sistemas de clasificación de peligro que aparecen en esta hoja MSDS sólo proporcionan una referencia rápida para información sobre riesgos. Toda la MSDS debe ser consultado para determinar los riesgos específicos y medidas de primeros auxilios y equipo de protección personal asociados con este producto.

Sección 16. Otra Información

Fecha de caducidad 3 (tres años) a partir de la fecha de elaboración indicado en la Sección 1

Validado por **Verificado por**

Información de contacto **Impreso**

Aviso al lector:

A lo mejor de nuestro conocimiento, la información aquí contenida es exacta. No obstante, ni el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna alguna por la exactitud o la exhaustividad de la información contenida en este documento. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien se describen ciertos peligros en este documento, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.

Validado en

NUTECH Specialties, Inc.