

Material Safety Data Sheet Aluminum Brightener SFXB200

Section 1. Chemical Product and Company Identification

Nombre del producto	Aluminum Brightener SFXB200	
Número de producto	NTA ABSFXB200	
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	16 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	Contacto con los ojos puede causar lesiones en la córnea o la ceguera. Corrosivo para la piel y los ojos por contacto. La inhalación del spray puede causar una irritación severa del tracto respiratorio, caracterizada por tos, ahogo o falta de aliento.
Rutas de	con la piel, ingestión, inhalación.
Ojos	Corrosivo para los ojos. Líquido como el aerosol pueden causar dolor y lagrimeo, hinchazón posible de la conjuntiva, la córnea y la destrucción.
Piel	Corrosivo para la piel. Puede causar quemaduras químicas graves y ulceración posible.
Inhalación	La inhalación puede causar graves quemaduras del tracto respiratorio. Irritante para las membranas mucosas de la nariz, la garganta y los pulmones. Puede causar tos, dolor de pecho y dificultad para respirar, la exposición prolongada puede causar daño a los tejidos.
Ingestión	Extremadamente corrosivos a la boca y la garganta. Puede causar quemaduras químicas graves. Puede causar tos, ahogo, dolor de cabeza y mareos. Puede causar dolor abdominal, náuseas, vómitos y posible colapso.
Condiciones Médicas Agravada Exposición:	La exposición prolongada puede provocar quemaduras en la piel y ulceraciones. Una severa sobre exposición puede producir daño pulmonar, asfixia, inconsciencia e incluso la muerte.
Efectos Carcinógenos	La exposición prolongada puede provocar quemaduras en la piel y ulceraciones. Una severa sobre exposición puede producir daño pulmonar, asfixia, inconsciencia e incluso la muerte.
Órganos Afectados	No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH.
Ambiental Efectos	No disponible

Sección 3. Composición e informaciones sobre los ingredientes

Nombre	CAS #	% de Peso	Límites exposición	LC50/LD 50
El hidrógeno Fluoruro de amonio	7664-39-3	Proprietary		3 PPM
Ácido fosfórico	7664-38-2	Proprietary		1 MG/M 3
Acido Sulfúrico	7664-95-9	Proprietary		
Glycol Ether EB	111-76-2	Proprietary		

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos	Contacto con los ojos puede causar lesiones en la córnea o la ceguera. Llame a un centro de control de envenenamiento o busque inmediatamente atención médica. Lave inmediatamente los ojos con agua corriente durante al menos 15 a 20 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Repetir una vez o dos veces a intervalos de 15 minutos. Para aliviar el dolor hasta que el médico llega añadir 2 gotas de 0,5% "Pontocaine" (Withrop lab) solución de Clorhidrato de los ojos. Sin aceites o ungüentos aceitosos debe utilizarse a menos que lo indique el médico.
Contacto con la piel	Contacto con la piel Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave suavemente y completamente la piel contaminada con agua corriente y jabón no abrasivo durante 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamiento o busque inmediatamente atención médica.
Inhalación	Inhalación Traslade a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando, llame al 911 o a una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Llame al centro de control de envenenamiento o busque atención médica si los síntomas persisten.
Ingestión	Ingestión Llame a un centro de control de envenenamiento para consejo de tratamiento. Que la persona tome conciencia de un vaso de agua si puede tragar. NO induzca el vómito a menos que se le indique por el centro de control de envenenamiento o el médico. NO le dé nada por la boca a una persona inconsciente NOTA PARA EL MÉDICO: El daño probable a las mucosas puede contraindicar el uso de lavado gástrico.
Consejo general	Consejo general En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (mostrar la etiqueta o MSDS cuando sea posible).
Notas para los Médico	No disponible

Sección 5. Medidas para Combatir Incendios

Inflamabilidad	No deben considerarse un peligro de incendio
Medios de extinción de incendios y las instrucciones	El rocío de agua, espuma, dióxido de carbono
Productos de la combustión	No disponible
Observación especial Sobre los incendios Peligros	La cantidad de vapor liberado forma contenedores rotos será aumentada por el calor. En tal caso, el equipo de protección completo puede ser necesaria. El producto no es inflamable, sin embargo, puede reaccionar con metales para producir hidrógeno, un gas inflamable
Observación especial Sobre Riesgos de explosión	La cantidad de vapor liberado forma contenedores rotos será aumentada por el calor. En tal caso, el equipo de protección completo puede ser necesaria. El producto no es inflamable, sin embargo, puede reaccionar con metales para producir hidrógeno, un gas inflamable

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	Líquido corrosivo. Evite el escurrimiento de las alcantarillas y cursos de agua. El agua la ropa de protección. Absorber con material inerte. Póngase en contacto con su comisión local de planificación de emergencia para más instrucciones. Absorber con un material inerte y en poner el producto esparcido en un recipiente apropiado para desechos.
Elimine de Precauciones	Neutralizar con cal y enjuagar con agua. Filtran en el alcantarillado pueden crear peligro en el caso de grandes derrames, notificar a las autoridades
Métodos de Limpiar	No respirar los vapores, contacto con los ojos, la piel o la ropa. Mantenga al personal contraviento del derrame y no entran en el área a menos dotados de equipos de protección total y equipo de respiración autónomo.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones	Almacenar en edificio bien ventilado o cobertizos. Protección contra el calor y el daño físico. Evite el contacto con los ojos, sin piel, en la ropa. No respirar los vapores. Mantenga el recipiente cerrado. Lávese bien después de manipularlo. Mantenga bajo llave. Mantenga el recipiente seco. No ingerir. No respirar los gases, humos, vapores o aerosoles. Usar ropa protectora adecuada. Si se ingiere, consultar inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Evite el contacto con la piel y los ojos. Después de su manipulación, lavarse bien las manos con agua y jabón.
Incompatibilidad	Álcalis fuertes, más metal, lejía. Alcalis incompatible con disolventes clorados. Incompatible con alcoholes y amplia variedad de metales
Almacenamiento	Los materiales corrosivos se deben almacenar en un gabinete de seguridad de almacenamiento independiente o habitación. No es para uso o almacenaje dentro o alrededor de la casa. Mantener fuera del alcance de los niños. Para Uso Institucional y Comercial

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

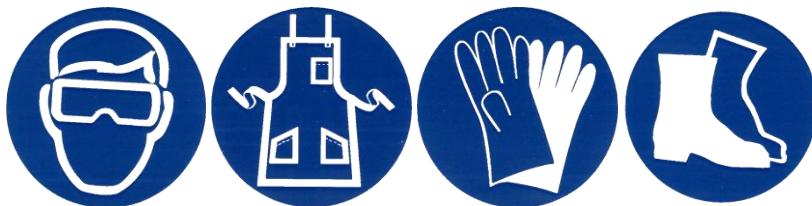
Sección 8. Controles de exposición / protección personal

Controles de ingeniería	
Protección personal	Una buena ventilación general debería ser suficiente para controlar los niveles en el aire.
Ojos	Gafas de protección contra salpicaduras químicas y pantalla facial
Cuerpo	Botas de goma, en una exposición considerable un traje de goma completo debe ser utilizado. Prendas cuerpo también adicionales se debe utilizar a la tarea que va a realizar (por ejemplo, manguitos, delantales, guanteletes, trajes desechables) para evitar dejar zonas de piel.
Respiratoria	Use el apropiado EE.UU. Oficina de Minas aprobó respirador.

Requisitos de ventilación Ninguna en condiciones normales de uso. Autónomos de respiración aparato para exposición severa

Manos guantes impermeables

Ropa de protección (Pictogramas)



Límites de Exposición **Ácido fosfórico:** Oral (rata) 1530 mg / kg
Bifluoruro de amonio: DL50 no encontrado
Consulte a las autoridades locales para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.

Sección 9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico Líquido	Borrar líquido
Viscoso y apariencia	
Peso molecular	N / A
ph	0.5 to 1.0
Ebullición / Condensación Punto	212 F
Punto de fusión / Congelación	Ninguno pasa los 32 F
Temperatura crítica	No disponible
Inestabilidad de temperatura	No disponible
Gravedad específica	(H20 = 1): 1.09
Presión de Vapor	(Non-Aerosoles) (mm Hg y temperatura): N / A
Densidad de vapor	No disponible
Volatilidad	No disponible
VOC	No disponible
Tasa de evaporación	(H20 = 1): N / A
Propiedades de dispersión	No disponible
Solubilidad	Completar con agua
El producto es:	No inflamable, líquido ácido

Auto ignición temperatura	No disponible
Puntos de inflamación	No inflamable
Límites de inflamabilidad	No disponible
Riesgos de incendio en De diversas sustancias	El producto no es inflamable, sin embargo, puede reaccionar con metales para producir hidrógeno, un gas inflamable
Riesgos de explosión en Presencia de sustancias diversas	El producto no es inflamable, sin embargo, puede reaccionar con metales para producir hidrógeno, un gas inflamable
Olor	Ácido
Color	Borrar

Sección 10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	El producto es estable.
Incompatibilidad con Sustancia varios	Álcalis fuertes, más metal, lejía. Alcalis incompatible con disolventes clorados. Incompatible con alcoholes y amplia variedad de metales
Condiciones que deben evitarse	Álcalis fuertes, más metal, lejía. Alcalis incompatible con disolventes clorados. Incompatible con alcoholes y amplia variedad de metales
peligrosos de la descomposición Productos	No ocurrirá.

Sección 11. Información toxicológica

Rutas de Entrada	Contacto con la piel. Ingestión. Contacto con los ojos
Toxicidad en los animales Efectos agudos en los humanos de toxicidad	Toxicidad oral aguda (DL50): 140 mg / kg Rata { }. (Hidróxido de sodio)
Ojos	Corrosivo para los ojos. Líquido como el aerosol pueden causar dolor y lagrimeo, hinchazón posible de la conjuntiva, la córnea y la destrucción.
Contacto con la piel	Corrosivo para la piel. Puede causar quemaduras químicas graves y ulceración posible.
Inhalación	La inhalación puede causar graves quemaduras del tracto respiratorio. Irritante para las membranas mucosas de la nariz, la garganta y los pulmones. Puede causar tos, dolor de pecho y dificultad para respirar, la exposición prolongada puede causar daño a los tejidos.
Ingestión	Extremadamente corrosivos a la boca y la garganta. Puede causar quemaduras químicas graves. Puede causar tos, ahogo, dolor de cabeza y mareos. Puede causar dolor abdominal, náuseas, vómitos y posible colapso.
Efectos crónicos en Los seres humanos	La exposición prolongada puede provocar quemaduras en la piel y ulceraciones. Una severa sobre exposición puede producir daño pulmonar, asfixia, inconsciencia e incluso la muerte.
Observación especial sobre Toxicidad en los animales	Ninguna observación adicional
Observación especial sobre	Ninguna observación adicional

**Efectos crónicos en los
Los seres humanos**

Sección 12. Información sobre la ecología

Eco toxicidad	No se encontró información
DBO5 y DQO	No disponible
Productos de Biodegradación	Productos de degradación peligrosos a corto plazo es poco probable. Sin embargo, puede producirse degradación a largo plazo.
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	Residuos debe ser eliminado de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales de control ambiental.
Residuos corriente	No disponible

Sección 14. Información sobre el transporte

**DOT (EE.UU.)
(Pictogramas)**



Clasificación para el TDG	8
PIN de la ONU, Embarque Nombre, PG	Nombre de embarque: UN 1760, Líquido corrosivo, NOS (Acido Sulfúrico) 8, PGII ERG 154
Transporte Marítimo	No es un "contaminante marino"
Disposiciones especiales Para el Transporte	No disponible

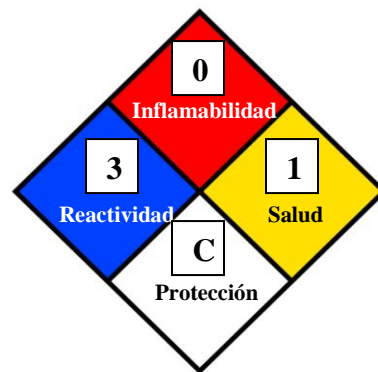
Sección 15. Información reglamentarias y pictogramas

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 n normativas EU.
	Listas de Internacional Regulaciones	No productos fueron encontrados.

Materiales Peligrosos Información del sistema (EE.UU.)



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 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.**