



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 28-Ago-2014

Fecha de revisión 19-Jun-2023

Versión 5

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Nombre del producto BIOLOX SUPER

Otros medios de identificación

Código del producto 050
Sinónimos Ninguno

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Limpiador de espuma ácida sin fosfatos
Usos no recomendados No hay información disponible

Dirección del fabricante

Anderson Chemical Company, 325 South Davis Avenue, Litchfield, MN 55355 (320-693-2477)

Teléfono de urgencias

Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Corrosivo para los metales	Categoría 1

Elementos de etiquetado

Resumen de emergencias

Peligro

Aviso de peligro

Provoca lesiones oculares graves
Puede ser corrosivo para los metales



Aspecto solución acuosa

Estado físico líquido

Olor Inodoro

Avisos de precaución – Prevención

Llevar protección ocular/protección facial
Sólo conservar en el envase original.

Indicaciones de precaución - Respuesta

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y se le facilita. Continúe enjuagando. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico.

Absorbe los derrames para evitar daños materiales

Avisos de precaución - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Peligros no clasificados de otro modo (HNOC)

Otros datos

Ninguno conocido

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	N° CAS	Peso	Secreto comercial
Sal orgánica	Secreto comercial	30	

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos:	Enjuague inmediatamente con agua durante 15 minutos. Levantar los párpados superiores e inferiores para un enjuague completo. Obtenga atención médica inmediata.
Contacto con la piel:	Enjuague con agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste tras el enjuague, acuda a un médico. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla.
Inhalación:	Trasladar a la víctima al aire libre. Si se produce o persiste la dificultad para respirar, busque atención médica.
Ingestión:	Enjuague la boca con agua. Ingiera agua para diluir. No provoque el vómito. Obtenga atención médica inmediata. Nunca dé nada por la boca a una persona semicomatosa, en coma, con convulsiones o inconsciente.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas	Provoca lesiones oculares graves (dolor, irritación, lagrimeo, enrojecimiento). La exposición a los productos de descomposición o al vapor puede suponer un riesgo para la salud. Los efectos graves pueden retrasarse tras la exposición. Puede causar irritación leve en la piel (irritación, enrojecimiento). Irrita la boca, la garganta y el estómago.
-----------------	---

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Nota para los médicos	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden retrasarse. Puede ser necesario mantener a la persona expuesta bajo vigilancia médica durante 48 horas.
------------------------------	--

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno circundante.

Medios de extinción inadecuados Ninguno conocido.

Peligros específicos derivados de la sustancia química

A temperaturas superiores a 60°C/140°F, la acción del ácido sobre la mayoría de los metales puede liberar hidrógeno, un gas altamente inflamable y explosivo.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguna.
Sensibilidad a las descargas estáticas Ninguna.

Equipo de protección y precauciones para los bomberos

Como en cualquier incendio, utilice un aparato de respiración autónomo a presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y un equipo de protección completo.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	No se debe realizar ninguna acción que implique un riesgo personal o sin la formación adecuada. Evite la entrada de personal no esencial y sin protección. No toque ni camine sobre el material derramado. Evite respirar el vapor o la niebla. Cuente con una ventilación adecuada. Usar respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada. Use el equipo de protección individual adecuado.
Precauciones medioambientales	Evitar la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, canales de agua, desagües y alcantarillas. Informar a las autoridades competentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillado, vías fluviales, suelo o aire). Detenga la fuga si no hay riesgo. Alejar los recipientes de la zona del vertido. Contenga el derrame desde barlovento. Evite la entrada en alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Lave los derrames en una planta de tratamiento de efluentes o proceder como se indica a continuación. Contener y recoger el derrame con material absorbente no combustible, por ejemplo arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la normativa local (ver Sección 13). Elimínese a través de una empresa de eliminación de residuos autorizada. El material absorbente contaminado puede suponer el mismo peligro que el producto derramado. Nota: consulte la sección 1 para obtener información de contacto en caso de emergencia y la sección 13 para la eliminación de residuos.
Métodos de contención	
Métodos de limpieza	

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Medidas de protección:	Utilice el equipo de protección individual adecuado (véase el apartado 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar el vapor o la niebla. Conservar en el envase original o en un envase alternativo homologado de material compatible, bien cerrado cuando no se utilice. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No reutilizar el envase.
Consejos generales: higiene en el trabajo	Debe estar prohibido comer, beber y fumar en las zonas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Consulte también la sección 8 para obtener información adicional sobre las medidas de higiene.
Condiciones de seguridad: Almacenamiento, incluidas las posibles incompatibilidades	Almacenar de acuerdo con la normativa local. Almacenar en el envase original protegido de la luz solar directa en un lugar seco, fresco y bien ventilado, alejado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y de alimentos y bebidas. Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta el momento de su uso. Los recipientes que se hayan abierto deben volver a cerrarse con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en recipientes sin etiquetar. Utilizar una contención adecuada para evitar la contaminación ambiental

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control Ninguno

Controles técnicos adecuados

Duchas

Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, como equipos de protección individual

Protección para los ojos y la cara	Llevar gafas protectoras a prueba de salpicaduras. Se recomienda usar protección facial completa adicionalmente si existe la posibilidad de salpicaduras.
Protección de la piel y el cuerpo	En caso de exposiciones prolongadas o repetidas, utilizar ropa impermeable (botas, guantes, delantales, etc.) sobre las partes del cuerpo expuestas.
Protección respiratoria	Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Pueden ser necesarios respiradores con suministro de aire a presión positiva para altas concentraciones de contaminantes en el aire. Debe proporcionarse protección respiratoria de acuerdo con la normativa local vigente.
Consideraciones generales de higiene	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido	Olor	Sin olor
Aspecto	solución acuosa	Umbral de olor	No hay información disponible
Color	pálido, color paja		

Observaciones • Método

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>
pH	<1
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto de ebullición/intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límite de inflamabilidad en aire	
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Gravedad específica	1.135
Solubilidad en agua	Soluble en agua
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible
Coefficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad cinemática	No hay información disponible
Viscosidad dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible

Información adicional

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido de COV (%)	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Reactividad**

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna bajo procesamiento normal.

Condiciones a evitar

El calentamiento por encima de 110°C provoca una descomposición exotérmica con rápida liberación de gas CO₂.

Materiales incompatibles.

Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: polvos metálicos, bases, agentes oxidantes o reductores fuertes.

Productos peligrosos de descomposición

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirá ningún producto de descomposición peligroso.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre las vías probables de exposición**

Información sobre el producto	No hay datos disponibles
Inhalación	La exposición a los productos de descomposición o al vapor puede suponer un riesgo para la salud.
Contacto con los ojos	Los efectos graves pueden retrasarse. Provoca graves daños en los ojos.
Contacto con la piel	Puede causar irritación leve de la piel
Ingestión	Puede irritar la boca, la garganta y el estómago.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas Véase la sección 4

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

Sensibilización	No sensibiliza la piel
Mutagenicidad en células germinales	No hay información disponible
Carcinogenicidad	Ningún componente está clasificado como carcinógeno por la IARC, ACGIH, OSHA o NTP
Toxicidad reproductiva	No hay información disponible
STOT - exposición única	No hay información disponible
STOT - exposición repetida	No hay información disponible
Peligro de aspiración	No hay información disponible

Medidas numéricas de toxicidad - Información sobre el producto

Toxicidad aguda desconocida 0% de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

el 1% de la mezcla está formado por componentes de riesgo desconocido para el medio ambiente acuático

Nombre químico	Especie
Secreto comercial	48 h; Ceriodaphnia dubia; CL50 aguda >100 mg/L

Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable

Bioacumulación

No hay información disponible

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos

Eliminación de residuos	La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes regionales, nacionales y locales aplicables y reglamentos.
Envases contaminados	No reutilizar el envase.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

<u>DOT</u>	No regulado
-------------------	-------------

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Listas internacionales

Australia (AICS):	Uno o varios componentes no figuran en la lista.
Canada (DSL):	Todos los componentes están enumerados o exentos.
China (IECSC):	Uno o varios componentes no figuran en la lista.
Europa (EINECS):	Todos los componentes están enumerados o exentos.
Japón (ENCS):	Todos los componentes están enumerados o exentos.
Nueva Zelanda (NZIoC):	Todos los componentes están enumerados o exentos.
Filipinas (PICCS):	Uno o varios componentes no figuran en la lista.
República de Corea (KECL):	Uno o varios componentes no figuran en la lista.
Taiwán (NECI):	Todos los componentes están enumerados o exentos.

Siglas y Acrónimos:

TSCA - Inventario de la Sección 8(b) de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos
DSL/NDSL - Lista canadiense de sustancias domésticas/Lista canadiense de sustancias no domésticas
EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario chino de sustancias químicas existentes
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
PICCS - Inventario filipino de productos químicos y sustancias químicas
AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas

Normativa federal estadounidense

Categorías de peligro SARA 311/312

Lesiones o irritación ocular graves
 Corrosivo para los metales

CWA (Ley de Aguas Limpias)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante en virtud de la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancia peligrosa en virtud de la Ley de Responsabilidad, Compensación y Respuesta Ambiental Integral (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Puede haber requisitos específicos de notificación a nivel local, regional o estatal en relación con las emisiones de este material.

Normativa estatal estadounidense

Propuesta 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Propuesta 65

Normativa estatal estadounidense sobre el derecho a saber

Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU.

Número de registro de plaguicidas de la EPA No procede

16. OTROS DATOS

<u>NFPA</u>	Riesgos para la salud 2	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 1	Física y química
<u>HMIS</u>	Riesgos para la salud 2	Inflamabilidad 0	Riesgos físicos 1	Propiedades - Protección personal X

Preparado por Imt
 Fecha de publicación 28-Ago-2014
 Fecha de revisión 19-Jun-2023
 Nota de revisión
 24-sep-2020-Sección 15 actualizada, 19-jun-2023 Sección 2 actualizada

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. La información facilitada está concebida únicamente como una guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación de forma segura y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la hoja de datos de seguridad