HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BL 1480

Sección 1. Identificación

Identificador de producto GHS BL 1480

Otros medios de identificación Este producto está registrado como fumigante agrícola

Tipo de producto Líquido

Usos identificados relevantes de la substancia o mezcla y usos no recomendados

Vea la etiqueta y/o la hoja de datos técnicos si se encuentran disponibles.

Detalles del proveedor

Buckman Laboratories, S.A de C.V.
Buckman Laboratories SA DE CV Paseo Cuauhnáhuac km. 13.5
Col. Progreso, Jiutepec Morelos C.P. 62550
Teléfono (777) 3293740

Número de teléfono de emergencias (con horas de operación)

Buckman Laboratories. (777) 3-29-37-40 Ext. 161 ó 119
SETIQ 01 – 800 0021 400, 01 (55) 5559 1588
CENACOM: 01800 0041 300
SINTOX: 01 800 009 2800 y (55) 56112634

Sección 2. Identificación de peligros

Estado OSHA/HCS Este material es considerado peligroso por la OSHA estándar de comunicación de riesgos OSHA (29 CFR 1910.1200)

Clasificación de la sustancia o mezcla

Toxicidad aguda (oral) – Categoría 4
Irritación cutáneas – Categoría 2
Irritación ocular – Categoría 2A
Sensibilización de la piel – Categoría 1

Elementos de etiqueta SGA

Pictogramas de peligro

Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro

Dañino si es tragado
Causa seria irritación a los ojos
Causa irritación en piel
Puede causar una reacción alérgica en piel

Consejos de prudencia

Prevención Use guantes protectores. Use protección para los ojos o la cara. Evita respirar el vapor. No coma, chive ni fume cuando use este producto. Lávese bien las manos después de manipular. La ropa de trabajo contaminada no se debe permitir fuera del lugar de trabajo

Respuesta EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se siente mal. Enjuagar la boca EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si se produce irritación o erupción cutánea: obtenga atención médica. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si

Sección 2. Identificación de peligros

están presentes y es fácil de hacer. Continúa enjuagando. Si la irritación ocular persiste: obtenga atención médica.

Almacenamiento No aplicable

Disposición Eliminar contenido y recipiente de acuerdo con los requisitos locales, regionales, nacionales y regulaciones internacionales

Peligros no clasificados No se conoce ninguno

Sección 3. Composición/Información de los ingredientes

Sustancia/Mezcla Mezcla

Otros medios de identificación Este producto está registrado como fumigante agrícola

Código de producto BL1480

Nombre del ingrediente	%	Número CAS
N-metildiotocarbamato de sodio	42	137-42-8

Cualquier concentración se muestra como un rango para proteger la confidencialidad o es debido a la variación de lote.
Aunque algunas sustancias se reclaman como secreto comercial de conformidad con la disposición de la OSHA 29 CFR 1910.1200 (i), todos los riesgos conocidos se comunican claramente en este documento.
Según el Apéndice D 1910.1200 OSHA, los rangos se pueden usar cuando hay variabilidad de lote a lote en una mezcla o un secreto de marca.
No hay ingredientes adicionales presentes que, en el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, se clasifican como peligrosos para la salud o el medio ambiente y, por lo tanto, requieren la presentación de informes en esta sección

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas necesarias de primeros auxilios

Contacto con los ojos
- Mantenga el ojo abierto y enjuague cuidadosamente con grandes cantidades de agua durante 15-20 minutos, ocasionalmente levante el párpado superior e inferior.
- Remueva los lentes de contacto, si se cuenta con estos después de los primeros 5 minutos, continúe con el lavado.
- Llame a un centro de control de intoxicaciones o al médico para una mejor atención.

Inhalación
- Mueva a la persona al aire fresco.
- Si la persona no está respirando, llame al 911 o una ambulancia y suministre respiración artificial, de ser posible boca a boca
- Llame a un centro de control de intoxicaciones o al médico para una mejor atención

Contacto con la piel
- Remueva la ropa contaminada.
- Lave la parte afectada con grandes cantidades de agua durante 15 - 20 minutos.
- Llame a un centro de control de intoxicaciones o al médico para una mejor atención.

Ingestión
- Llame a un centro de control de intoxicaciones o al médico para una mejor atención.
- De a beber a la persona un vaso con agua, si puede hacerlo.
- No induzca al vomito a menos que un médico lo indique.
- No dé a beber nada a una persona inconsciente

Notas al médico No disponible

Vea Información Toxicológica (Sección 11)

Sección 5. Medidas en contra de incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Use extinguidor adecuado en base a incendio circundante

Sección 5. Medidas en contra de incendios

Medios de extinción no adecuados

No se conoce ningúno

Peligros específicos provocados por el químico

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, causando daños.

Identifique rápidamente la escena eliminando a todas las personas de las proximidades del incidente si Hay un incendio. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no implique formación. Este material es muy tóxico para los organismos acuáticos. Agua contaminada con este material debe ser contenido e impedido de ser descargado a cualquier vía navegable, alcantarillado o desagüe.

Productos peligrosos de descomposición térmica

Descomposición del producto puede incluir los siguientes materiales:
Dióxido de carbono
Monóxido de carbono
Oxido nitrógeno
Oxido de sulfuro
Metal oxido/Oxidos

Acciones de protección especiales para bomberos

Aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las inmediaciones del incidente si: hay un incendio. No se tomará ninguna medida que implique un riesgo personal o que formación.

Equipo de protección especial para bomberos

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y ser independientes equipo de respiración (SCBA) con una pieza facial completa operada en presión positiva modo. Ropa para bomberos (incluidos cascos, botas protectoras y guantes) proporcionará un nivel básico de protección para incidentes químicos

Sección 6. Medidas de liberación accidental

Precauciones del personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para persona normal

No se realizará ninguna acción que involucre el riesgo al personal o sin la capacitación adecuada. Evacue las áreas periféricas. Evite que entre el personal no protegido e innecesario. No toque o no camine por el material derramado. Apague toda fuente de ignición. Evite respirar el vapor o la niebla. Utilice equipo de protección personal adecuado.

Para los servicios de emergencia

Si se requiere ropa especializada para hacer frente al derrame, revisar la Sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados. También consulte la información “Para personal de no emergencia)

Precauciones ambientales

Evite la dispersión del material derramado y el escurrimiento y contacto con el suelo, canales de agua, drenajes y alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha provocado contaminación ambiental (alcantarillas, canales de agua, suelo y aire).

Métodos y materiales para contención y limpieza

Derrame pequeño

Detenga la fuga si no existen riesgos. Retire los contenedores del área del derrame. Diluya con agua y limpie si es soluble con el agua. De manera alterna o si no es soluble en agua, absorba con material inerte y colóquelo en un recipiente adecuado para su disposición. Disponga con un tratador autorizado.

Derrame grande

Detenga la fuga si no existen riesgos. Retire los contenedores del área del derrame. Acérquese a la fuga en contra del viento. Evite que entre en alcantarillas, trayectos de agua, sótanos o áreas confinadas. Lave los derrames en una planta de tratamiento de efluentes o proceda de la siguiente manera. Contenga y recolecte el derrame con material no combustible y absorbente, por ejemplo, arena, tierra, vermiculita o diatomita; coloque en el contenedor de eliminación de acuerdo con las regulaciones locales (vea la Sección 13). Disponga con un tratador autorizado. El material absorbente contaminado posee el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: vea la Sección 1 para obtener la información de contacto en emergencias y la Sección 13 para la eliminación de residuos.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro

Medidas de protección

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evitar tener contacto con ojos o en la piel o la ropa. No respire vapor o niebla. No ingerir. Evitar la liberación al ambiente. Si durante el uso normal el material presenta un riesgo respiratorio, use solo con ventilación adecuada o use un respirador apropiado. Mantener en el contenedor original o una alternativa aprobada hecha de un material compatible, que se mantiene bien cerrada cuando no este en

Sección 7. Manejo y almacenamiento

uso. Mantener alejado de los ácidos. Los contenedores vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligroso. No reutilizar el contenedor.

Aviso general sobre higiene ocupacional

Comer, beber y fumar debe prohibirse en las áreas donde se maneja, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Retire la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Vea también la Sección 8 para obtener información adicional de medidas de higiene.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

No almacenar por encima de la siguiente temperatura: 50 ° C (122 ° F). Almacenar de acuerdo con regulaciones locales. Almacenar en el envase original protegido de la luz solar directa en una área seca, fresca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Mantenga el recipiente bien cerrado y sellado hasta que esté listo para su uso. Los contenedores que se han abierto deben volver a cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para prevenir fugas No almacenar en contenedores sin etiqueta. Use una contención apropiada para evitar la contaminación ambiental

Materiales satisfactorios para la construcción

No disponible

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

No disponible

Controles adecuados de ingeniería

Usar solo con ventilación adecuada. Utilice recintos de proceso, ventilación de escape local o otros controles de ingeniería para mantener la exposición de los trabajadores a los contaminantes en el aire por debajo de cualquier límites recomendados o estatutarios.

Controles de exposición ambiental

Las emisiones de los equipos de ventilación o de proceso de trabajo deben verificarse para garantizar cumplen con los requisitos de la legislación de protección ambiental. En algunos casos, depuradores de humos, filtros o modificaciones de ingeniería en el equipo de proceso será necesario para reducir las emisiones a niveles aceptables

Medidas individuales de protección

Medidas de higiene

Lave las manos, los antebrazos y la cara minuciosamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y utilizar el baño, y al final del periodo de trabajo. Se deben utilizar técnicas adecuadas para retirar la ropa potencialmente contaminada. No se debe permitir la salida de la ropa contaminada del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volverla a utilizar. Asegúrese que las regaderas y lava ojos seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo

Protección para ojos/cara

Se debe utilizar gafas de seguridad que cumplan con el estándar aprobado cuando la evaluación de riesgo indique que es necesario para evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, gases o polvos. Si es posible tener contacto, se debe utilizar la siguiente protección a menos que la evaluación indique un grado más alto de protección: gafas para salpicaduras de químicos, goggles y/o mascarilla. Si la inhalación es posible, puede ser necesario usar una mascarilla de cara completa.

Protección para la piel

Protección para las manos

Utilizar guantes resistentes a productos químicos e impermeables que cumplen con un estándar aprobado deben ser usados en todo momento cuando se manipulan productos químicos si una evaluación de riesgos indica que esto es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante del guante, verifique durante el uso, los guantes aún conservan sus propiedades de protección.

Protección corporal

El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse con base en las tareas que se llevan a cabo y los riesgos involucrados; un especialista debe aprobarlo antes de manejar este producto.

Otra protección para la piel

El calzado adecuado y las medidas adicionales de protección de la piel deben seleccionarse con base en las tareas que se llevan a cabo y los riesgos involucrados; un especialista debe aprobarlos antes de manejar este producto.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Protección respiratoria	Utilice un respirador purificador de aire o alimentado por aire que se ajuste bien y que cumpla con el estándar aprobado si la evaluación de riesgo indica que es necesario. La selección del respirador debe basarse en niveles de exposición conocidos o anticipados, los riesgos del producto y los límites de trabajo seguro del respirador seleccionado.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	
Estado físico	Líquido
Color	Amarillo claro a verdoso
Olor	Sulfuro
Umbral de olor	No disponible
pH neto	9.0 mínimo
Punto de fusión	No disponible
Punto de ebullición	Copa cerrada: >100°C (>212°F) (Pensky-Martens)
Punto de ignición	No disponible
Índice de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gaseoso)	No disponible
Límites inferiores y superiores de explosividad (inflamables)	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad a 25°C	1.19 – 1.23 gr/ml
Propiedades de dispersabilidad	No disponible
Solubilidad	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto ignición	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
VOC	No disponible

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No hay datos de prueba específicos relacionados con la reactividad disponible para este producto o sus ingredientes
Estabilidad química	Estable
Posibilidad de reacciones peligrosas	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, reacciones peligrosas no ocurrirán.
Condiciones a evitar	No se especifican datos
Materiales incompatibles	No se especifican datos
Productos de descomposición peligrosa	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, descomposición de productos peligrosos no pueden ser producidos

Sección 11. Información toxicológica

Información de los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especie	Dosis	Exposición
N-metilditiocarbamato de sodio	LD50 Dérmica LD50 Dérmica LD50 Oral LD50 Oral LD50 Oral	Conejo Rata Ratón Rata Rata	800 mg/kg 636 mg/kg 50 mg/kg 450 mg/kg 450 mg/kg	- - - - -
BL 1480	LC50 Inhalación gas LD50 Dérmica LD50 Oral	Rata Conejo Rata	2.5 mg/l >2000 mg/kg 8966 mg/kg	4 horas - -

Irritación / corrosión

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especie	Calificación	Exposición	Observaciones
BL 1480	Piel – irritación moderada Ojos – irritación moderada	Conejo Conejo	- -	- -	- -

Sensibilización

Nombre del producto/ingrediente	Rutas de exposición	Especies	Resultado
N-metilditiocarbamato de sodio	Piel	Rata	Sensibilización

Mutagenicidad

No disponible

Carcinogenicidad

Este producto no ha sido probado a menos que se indique en los resultados de resumen

Toxicidad reproductiva

No disponible

Teratogenicidad

No disponible

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

No disponible

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

No disponible

Peligro de aspiración

No disponible

Efectos agudos potenciales a la salud

Contacto visual Causa seria irritación a ojos

Inhalación No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Contacto con la piel Causa irritación en piel. Puede causar reacción alérgica en piel

Ingestión Dañino si es tragado

Síntomas relacionados con características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto visual Síntomas adversos pueden incluir lo siguiente:
Dolor o irritación
Lagrimeo
Enrojecimiento

Inhalación No se especifican datos

Contacto con la piel Sintomas adversos pueden incluir lo siguiente:
Irritación

Sección 11. Información toxicológica

Enrojecimiento

Ingestión No se especifican datos

Efectos con retraso e inmediatos así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Efectos inmediatos potenciales No disponible

Efectos con retraso potenciales No disponible

Exposición a largo plazo

Efectos inmediatos potenciales No disponible

Efectos potenciales retrasados No disponible

Efectos potenciales crónicos a la salud

No disponible

Conclusión/resumen Los estudios de laboratorio han demostrado algunos efectos de desarrollo y carcinogénicos en animales de laboratorio. Los estudios de monitoreo de la exposición realizados durante las aplicaciones agrícolas normales de metam sódico han demostrado que la concepción humana es extremadamente baja, por lo tanto, cualquier riesgo potencial para los seres humanos de la exposición al metam sodio se considera mínimo

General Una vez que está sensibilizado, puede producirse una reacción alérgica grave cuando se expone posteriormente a niveles muy bajos

Carcinogenicidad No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Mutagenicidad No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Teratogenicidad No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Efectos en el desarrollo No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Efectos en la fertilidad No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Mediciones numéricas de toxicidad

Toxicidad aguda estimada

No disponbile

Sección 12. Información ecológica

Toxicidad

Nombre del producto/ingrediente	Rutas de exposición	Especies	Resultado
BL 1480	Agudo LC50 6.34 mg/l	Dafnia	48 horas
	Agudo LC50 108 mg/l	Pez	96 horas
	Agudo LC50 62.4 mg/l	Pez	96 horas

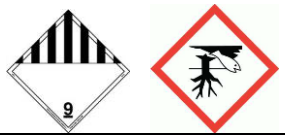
Sección 13. Consideraciones de eliminación

Métodos de eliminación La generación de desechos debe ser evitada o minimizada siempre que sea posible. La disposición de este producto, las soluciones y los subproductos deben cumplir en todo momento con los requerimientos de protección del medio ambiente, la disposición y eliminación de residuos debe cumplir con los requerimientos regionales locales. Eliminar productos excedentes y no reciclables a través de un contratista autorizado. Los residuos no deben eliminarse sin tratamiento al alcantarillado a menos que cumpla plenamente con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases de residuos deben ser reciclados. La incineración o vertedero sólo debe considerarse cuando el reciclaje no es factible. Este material y su recipiente deben eliminarse de una manera segura. Debe

Sección 11. Información toxicológica

tenerse cuidado al manipular recipientes vacíos que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los contenedores o líneas vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, el escurrimiento y contacto con suelos, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

Sección 14. Información de transporte

	Clasificación del transporte (DOT)	IMDG	IATA
Número ONU:	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte ONU	SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, LIQUIDO, N.O.S (Metam sodio) Contaminación marina (Metam sodio)	SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, LIQUIDO, N.O.S (Metam sodio) Contaminación marina (Metam sodio)	SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, LIQUIDO, N.O.S (Metam sodio)
Clase de peligros en el transporte	9 	9	9
Grupo de empaque	III	III	III
Peligros ambientales	Si	Si	Si
Información adicional	Este producto no está regulado como peligroso cuando es transportado en cantidades ≤5 L o ≤5 kg, siempre que los empaques cumplan las disposiciones generales de §§ 173.24 y 173.24a	Este producto no está regulado como peligroso cuando es transportado en cantidades ≤5 L o ≤5 kg, siempre que los empaques cumplan las disposiciones generales de 4.1.1.1, 4.1.1.2 y 4.1.1.4 a 4.1.1.8 **Horarios de emergencia (EmS)** F-A, S-F	Este producto no está regulado como peligroso cuando es transportado en cantidades ≤5 L o ≤5 kg, siempre que los empaques cumplan las disposiciones generales de 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 y 5.0.2.8 **Observaciones** Guia ERG 171, Codigo ERG 9L

Precauciones especiales para los usuarios.

Transporte dentro de las instalaciones del usuario: siempre transporte en contenedores cerrados verticales y asegurados. Asegúrese de que las personas que transporten el producto sepan qué hacer en caso de un accidente o derrame.

Transporte por volumen de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y del Código IBC

No disponible

Sección 15. Información regulatoria

Regulaciones federales de EE. UU.

Inventario de los Estados Unidos (TS 8b): Este producto está sujeto a reglamentación según la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas de los EE. UU. (FIFRA) y, por lo tanto, está exento de los requisitos de la lista de inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de EE. UU.

SARA 302/304

Composición/Información de los ingredientes

No se encontraron productos

SARA 304 RQ

No disponible

Sección 15. Información regulatoria

SARA 311/312

Clasificación Peligro de salud inmediato (agudo)

Composición / información sobre los ingredientes

Nombre	%	Peligro al fuego	Liberación de presión repentina	Reactivo	Daño inmediato a la salud (agudo)	Daño retardado a la salud (crónico)
N-metilditiocarbamato de sodio	42	No	No	No	No	Si

SARA 313

	Nombre del producto	Número CAS	%
Forma R – Requerimiento reporte	N-metilditiocarbamato de sodio	137-42-8	42
Notificación proveedor	N-metilditiocarbamato de sodio	137-42-8	42

CERCLA CERCLA: Sustancia peligrosa: No se encontraron productos

FDA Este product no está permitido para usos de contacto con alimentos

FIFRA

Este producto químico es un producto pesticida registrado por el Departamento de Protección de los Animales y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado bajo la ley de plaguicidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación e información necesaria para las hojas de datos de seguridad (MSDS) y para las etiquetas del área de trabajo de productos químicos que no son pesticidas. La información de peligro requerida en la etiqueta del pesticida está reproducida a continuación. La etiqueta del pesticida también incluye otra información importante, incluyendo instrucciones de uso.

PELIGRO: Provoca daños irreversibles en los ojos. Provoca irritación de la piel. Este producto puede causar reacciones alérgicas en la piel. Nocivo en caso de ingestión. No lo ponga en los ojos, la piel o ropa. Utilice gafas protectoras y guantes de goma durante el manejo. Lavar con agua y jabón después de la manipulación. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de su reutilización

PELIGROS AMBIENTALES
Este pesticida es tóxico para los peces. No descargue el efluente que contenga este producto en lagos, arroyos, estanques, estuarios, océanos o aguas, a menos que, de conformidad con el Requisitos de un permiso del Sistema Nacional de Eliminación de Descargas de Contaminantes (NPDES) y la autoridad de permisos ha sido notificada por escrito antes de la aprobación de la gestión. No haga descarga de efluentes que contengan este producto a los sistemas de alcantarillado sin la autoridad encargada de la planta de tratamiento de aguas residuales. Para orientación, comuníquese con la Junta Estatal de Aguas u oficina Regional de la EPA.

Regulación estatal

California Prop. 5

ADVERTENCIA: Este producto contiene una sustancia química reconocida por el Estado de California como causante de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos

Nombre del ingrediente	Cáncer	Reproductivo
Metam sodio (ISO)	Si	Si

Sección 16. Otra información

Sistema de información de material peligroso (EE. UU.)

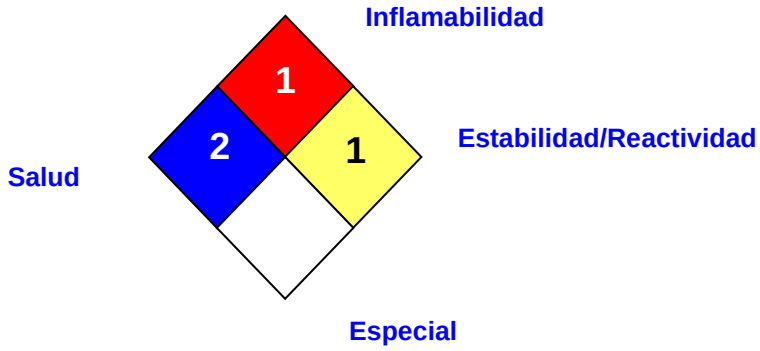
Sección 16. Otra información

Salud	2
Inflamabilidad	1
Peligros físicos	1

Precaución: Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala de clasificación de 0-4, con 0 representando peligros o riesgos mínimos, y 4 representando peligros o riesgos de importancia. Aunque no se requieren las clasificaciones HMIS® en los SDS de 29 CFR 1910. 1200, el preparado podría proporcionarlas. Las clasificaciones HMIS® se deben utilizar con un programa HMIS® completamente implementado. HMIS® es una marca registrada de National Paint & Coatings Association (NPCA). Los materiales de HMIS® pueden adquirirse exclusivamente de J. J. Keller (800) 327-6868.

El cliente es responsable de determinar el código EPP de este material.

Asociación Nacional de Protección de Incendios (NFPA en USA)



Reimpresión con permiso de NFPA 704-2001, Identificación de los peligros de los materiales de respuesta de emergencia Derechos reservados ©1997, Asociación Nacional de Protección en contra de Incendios, Quincy, MA 02269. La reimpresión de este material no es la postura completa y oficial de la NFPA en cuanto al tema de referencia que solo se representa mediante el estándar en su totalidad.

Derechos reservados ©2001, Asociación Nacional de Protección en contra de Incendios, Quincy, MA 02269. Este sistema de advertencia está diseñado para que solo lo interpreten y apliquen las personas capacitadas para identificar incendios, peligros en contra de la salud y peligros de reactividad de los productos químicos. Se remite al usuario a cierto número limitado de químicos con clasificaciones recomendadas en NFPA 49 y NFPA 325, que solo se utilizarían como guía. Si la NFPA clasifica o no los químicos, cualquiera que utilice los sistemas 704 para clasificar químicos lo hace bajo su propio riesgo.

Historial

Fecha de impresión	**9/24/2018**
Fecha de emisión/Fecha de revisión	**9/24/2018**
Fecha de emisión	Sin validación previa.
Versión	0.01
Preparado por	Asuntos regulatorios de Buckman
Nomenclatura de las abreviaciones	ATE (Acute Toxicity Estimate): Estimado de toxicidad aguda BCF (Bioconcentration Factor): Factor de bioconcentración GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals): Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de químicos IATA (International Air Transport Association): Asociación Internacional de Transporte Aéreo IBC (Intermediate Bulk Container): Contenedor por volumen intermedio IMDG (International Maritime Dangerous Goods): Bienes internacionales peligrosos marítimos LogPow: logaritmo del coeficiente de reparto de octanol/agua MARPOL 73/78: Convención internacional para la prevención de contaminación de barcos, 1973 conforme la modificación del Protocolo de 1978. ("Marpol" (marine pollution): contaminación marina) ONU = Organización de las Naciones Unidas

Indica información que se ha cambiado de la versión emitida previamente.

Sección 16. Otra información

Aviso al lector

A nuestro mejor entender, la información contenida en este documento es exacta. Sin embargo, ni el proveedor antes mencionado ni ninguna de sus subsidiarias adopta ninguna responsabilidad por la exactitud o la totalidad 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 utilizarse con precaución. Aunque ciertos peligros se describen en este documento, no podemos garantizar que sean los únicos peligros que existan.

Buckman Laboratories, Inc. garantiza que este producto se encuentra conforme a su descripción química y que se ajusta razonablemente a las direcciones de uso cuando se utiliza de acuerdo con las instrucciones en condiciones normales. El comprador asume el riesgo por cualquier uso fuera de estas instrucciones.

El vendedor no brinda garantía o representación de ningún tipo, expresa o implícita, acerca del producto, incluyendo LA GARANTÍA NO IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN DE LOS BIENES PARA CUALQUIER OTRO PROPÓSITO EN PARTICULAR. No se deben implicar tales garantías por ley y ningún agente del vendedor está autorizado a alterar esta garantía de ninguna manera excepto por escrito con una referencia específica a esta garantía
La compensación exclusiva en contra del vendedor debe hacerse en un reclamo por los daños que no excedan el precio de compra del producto, sin importar que ese reclamo se base en un incumplimiento de la garantía o agravio.

Cualquier controversia o reclamo que surja o que se relacione con este contrato o el incumplimiento del mismo debe acordarse en arbitraje de conformidad con las reglas de arbitraje comercial de la Asociación Estadounidense de Arbitraje; la sentencia sobre lo que representen los árbitros debe consignarse en cualquier corte que tenga jurisdicción en el tema