



## FORMULARIO DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACIÓN

**Nombre comercial:** Microlink Boro  
**Nombre químico:** Solución fertilizante líquida  
**Fabricante:** C.O.G. Marketers, LTD.  
**Dirección:** 3055 W. M-21  
St. Johns, MI 48879

**Información de Emergencia y Producto:** 800-678-9029

**Fecha de revisión:** July 31, 2024

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**Clasificación de GHS:** Palabra de señal Ninguno  
**Clasificación de GHS:** Pictograma: Ninguno  
**Riesgos físicos:** Sin clasificar  
**Riesgos para la salud:** Sin clasificar  
**Riesgos ambientales:** Sin clasificar  
**Peligros definidos por OSHA:** Sin clasificar  
**Declaraciones de Precaución:**  
**Prevención** Observar las buenas prácticas de higiene industrial  
**Respuesta** Lávese las manos después de manipular  
**Almacenamiento** Almacene lejos de materiales incompatibles.  
**Disposición** Deseche los desechos y residuos de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales.  
**Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)** Ninguno conocido  
**Información complementaria** Ninguno

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Elemento	% asegurado
Boro (B)	5%

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Contacto con los ojos:</b>	Enjuague los ojos de forma inmediata y minuciosa con agua durante, al menos, 15 minutos. Si la irritación continúa, busque atención médica.
<b>Contacto con la piel:</b>	Enjuague la piel de forma inmediata y minuciosa con agua. Si la irritación continúa, busque atención médica.
<b>Inhalación:</b>	Por lo general, no se considera peligroso si se inhala.
<b>Ingestión:</b>	Si la persona está consciente, dele grandes cantidades de agua de forma inmediata.

#### 5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

<b>Riesgos inusuales de incendio y explosión:</b>	Si se calienta, puede emitir humos de amoníaco (un material que retrasa los incendios).
<b>Agentes extintores de incendios recomendados:</b>	Todos los agentes comunes son aceptables.
<b>Precauciones especiales para la extinción de incendios:</b>	Debido a la posible transformación del amoníaco, use dispositivos de respiración aprobados por el NIOSH. Use agua pulverizada para mantener fríos los recipientes.

#### CLASIFICACIÓN DE PELIGRO NFPA:

0 Mínimo	
1 Leve	1 Salud
2 Moderado	0 Inflamabilidad
3 Alto	0 Reactividad
4 Grave	



#### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

<b>Precauciones personales:</b>	Asegúrese de que la ventilación sea adecuada. Use equipo de protección personal.
<b>Limpieza:</b>	Absorba el derrame con material absorbente inerte. También se puede utilizar un camión de vacío. Para descartar el producto, manténgalo en un recipiente cerrado.

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación normal:</b>	Si se forman emanaciones, evite inhalarlas. Minimice el contacto del líquido con los ojos, la piel y la ropa. Cuide su higiene personal y la limpieza.
<b>Almacenamiento:</b>	Evite usar recipientes, tuberías y accesorios hechos de aluminio, acero dulce, zinc o aleaciones de cobre.

#### 8. CONTROLES PARA LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Ventilación:</b>	A menos que se caliente para transformar el amoníaco o que se vaporice por calor, agitación o pulverización, la ventilación natural debe ser adecuada.
<b>Derrames o fugas:</b>	Contenga los derrames y maximice la recuperación. Limpie rápidamente y coloque el material en un recipiente. (Se debe tener precaución en el área donde se derramó el material, ya que puede volverse resbaladiza).
<b>Protección respiratoria:</b>	No es necesario usar protección respiratoria si las condiciones de ventilación son adecuadas.
<b>Ojos y rostro:</b>	Se recomienda el uso de gafas de seguridad.
<b>Manos, brazos y cuerpo:</b>	Se recomienda usar guantes y ropa recubiertos de goma que minimicen el contacto con la piel si esta se expone de forma prolongada o repetida al líquido.

## 9. DATOS FÍSICOS

Punto de ignición:	NA	Límite inferior de inflamabilidad:	NA
Temperatura de autoignición:	NA	Límite superior de inflamabilidad:	NA
Punto de ebullición:	NA	Gravedad específica:	1.16
Punto de fusión:	NA	Peso:	9.68 libras/galón
Presión de vapor:	NA	% de volatilidad:	NA
Densidad de vapor (aire = 1)	NA	Tasa de evaporación (agua = 1)	NA
% de solubilidad en agua:	100	Viscosidad:	NA
Punto de escurrimiento:	NA	Coefficiente de reparto octanol/agua:	NA
Fórmula molecular:	Mezcla	pH:	6.95-7.5
Punto de eliminación de sales	NA	Peso molecular:	Mezcla
Olor/apariencia:	Líquido incoloro inodoro		
Punto de congelación:	16°F		

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable.
Condiciones que se deben evitar:	Evite los cambios extremos de temperatura.
Incompatibilidades:	Evite mezclar este producto con otros productos que contengan boro, calcio y molibdeno, ya que estos formarán una lluvia radiactiva cristalina tras un corto período de tiempo. Realice siempre una prueba de tarro para determinar la compatibilidad.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de exposición:	Contacto con los ojos. Ingestión. Inhalación.		
Datos de toxicidad:	No determinados.		
Efectos tóxicos crónicos:	<u>Efectos cancerígenos:</u>	No determinados.	
	<u>Efectos mutagénicos:</u>	No determinados.	
	<u>Efectos teratogénicos:</u>	No determinados.	
	<u>Efectos en el desarrollo:</u>	No determinados.	
	No se conoce ningún efecto de la exposición crónica a este producto. No se conoce que la exposición repetida o prolongada agrave las afecciones médicas existentes.		
Efectos tóxicos agudos:	No determinada.		

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:	No determinada.
Otros consejos ecotoxicológicos:	No hay datos ecológicos disponibles.

## 13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Eliminación del material:	Deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y nacionales.
---------------------------	--

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT:	No regulado.
IATA:	No regulado.
IMDG:	No regulado.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Canadá:	<u>Clase de peligro según el W</u>	No determinado.
	<u>DSL:</u>	Todos los componentes exentos o enumerados en la DSL.
Estados Unidos:	<u>SARA 313:</u>	No se aplica.
	<u>SARA 311/312:</u>	No se aplica.
	<u>TSCA:</u>	Todos los componentes exentos o enumerados en el inventario de la TSCA.
	<u>OSHA:</u>	Clasificado como no peligroso según las regulaciones de la
México – Grado:		No hay información disponible.
CWC: Regulaciones internacionales:		Este producto no contiene ninguno de los componentes enumerados en la Lista de productos químicos de la CWC.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Leyenda:	DOT: Departamento de Transporte (EE. UU.) IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas: IMDG Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo: WHMIS Lista de Sustancias Domésticas: DSL Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo: SARA Ley de Control de Sustancias Tóxicas: TSCA Administración de Seguridad y Salud Ocupacional: OSHA Inventario de Sustancias Químicas: AICS Convención sobre las Armas Químicas: CWC
Limitación de responsabilidad:	La información proporcionada en esta Ficha de datos de seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender, información y creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada debe utilizarse solo como una guía para la manipulación, el uso, el almacenamiento, el transporte y la eliminación seguros, y no debe considerarse una garantía ni especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado designado y puede no ser válida para dicho material cuando se lo utiliza en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.