



HELIO BIOMARINE Mn

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD //
Última actualización 25/02/26

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificador del producto

- Identificador del producto: HELIO BIOMARINE Mn

1.2 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

- Empresa: Heliopotasse Latam S.A.C
Pje. Combate de Abtao 140
Urb. Parque Alto Santiago de Surco, Lima - Perú.
- Teléfono: +51 939 793 192
- Correo electrónico: comercial@heliolatam.com

1.3 Teléfono de emergencia

- Instituto Nacional de Toxicología: 915 620 420 (Disponible 24h)

SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES DEL PRODUCTO

2.1 Componentes

- Composición: Manganeso Biocomplejado
- Características químicas: Fertilizante orgánico enriquecido con sales de Manganeso

Componentes	CAS N°	%(ppm)	Valor límite inicial	Sustancia contenida de productos regulados por SARA, TÍTULO III, sección 313
Ácido fosfórico	7664-38-2	2.4%	No disponible	No

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

3.1 Rutas de Ingreso

Ingestión, ojos, piel e inhalación.

3.2 Rutas más frecuentes de ingreso

Inhalación, contacto con la piel.

3.3 Protección respiratoria

No es normalmente requerida, si hubiera vapores en exceso, utilices mascarillas respiratorias apropiadas o máscaras contra polvos.

3.4 Peligro para la salud de las personas

Efectos de sobre exposición aguda: N/D

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Inhalación

En caso de Inhalación, tome aire fresco. Si persiste la irritación busque ayuda médica.

4.2 Ojos

En caso de contacto con los ojos, lave con agua corriente al menos por 15 minutos manteniendo los ojos abiertos, en caso de contacto con los lentes, retírelos inmediatamente, si persiste la irritación consiga ayuda médica.

4.3 Ingestión

Puede ser peligroso si se ingiere. Llame inmediatamente al médico.

4.4 Piel

Quítese la ropa contaminada. Lávese la piel y el pelo con agua y jabón. Lave la ropa antes de volver a usarla, si persiste la irritación vaya al médico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Punto flash (OF)

No disponible.

5.2 Límite de inflamabilidad (%Vol)

No disponible.

5.3 Forma de extinguir el fuego

Agua, Químicos Secos o Dióxido de Carbono.

5.4 Procesos para extinguir el fuego

Eliminar la fuente de ignición. Disponer de Aparatos apropiados y personal con equipos de protección. Usar mangueras de agua para enfriar el fuego, cercanas a las estructuras, tanques y equipos abiertos para que se elimine la nube de vapor producido en el acto cuando ya no haya fuego. Use agua o químicos como el dióxido de Carbono.

5.5 Fuego ocasional y riesgo de explosión

Este material no es inflamable en medio líquido, pero puede encenderse por acción de una fuerte ignición.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME/FUGAS

6.1 Pasos a tenerse en cuenta en casos de fugas o derramamientos

Contenga el derramamiento cubriendo con productos absorbentes como arena u otros materiales, recoja y elimine todos los residuos poniéndolos en un contenedor apropiado.

6.2 Método de eliminación de remanentes de producto que no puedan conservarse en el sitio

Deben echarse en un contenedor aprobado siguiendo las normas de seguridad vigentes. Enjuague muy bien los recipientes para volverlos a usar o elimínelos según sea el caso. Trate de no contaminar el agua con el lavado de estos contenedores.

6.3 Métodos de limpieza

Lavar el área con abundante agua.

6.4 Métodos de eliminación de desechos

Ver sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Almacenamiento

Almacenar en un sitio a temperatura ambiente y seca, lejos de los niños, limpio y protegida de cualquier derramamiento que puede presentarse.

Cuidar de no contaminar el suministro de agua, los materiales de manejo y de almacenamiento, limpieza adecuada del equipo y eliminación de desechos. Lea y siga las medidas de precaución en la etiqueta del producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Condiciones médicas por exposición

No se conocen enfermedades a la piel o vías respiratorias. Las Pre - existentes podrían agravarse por una excesiva o prolongada exposición a este material.

8.2 Estado potencial de cáncer

No conocidas. Ninguno de los componentes de este material está listado en IARC, NTP o OSHA como cancerígenos.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de ebullición	100 °C (212 °F)
Presión de vapor (mmHg)	No disponible
Solubilidad en agua	100%
Gravedad Específica H2O=1	1.5
Densidad de vapor (Aire=1)	No disponible
Reactividad en agua	NO
Apariencia y olor	Líquido Chocolate, olor pescado.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad

Estable.

10.2 Condiciones a eliminarse

Excesivo calor.

10.3 Incompatibilidad (materiales a eliminar)

Oxidantes fuertes.

10.4 Productos peligrosos que lo descomponen

Amoniaco, óxido de nitrógeno, óxido de carbono.

10.5 Riesgo de Polimerización

No puede ocurrir.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Toxicidad aguda

No hay información disponible.

11.2 Toxicidad crónica o de largo plazo

No hay información disponible.

11.3 Efectos locales

No hay información disponible.

11.4 Sensibilidad alérgica

No hay información disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Inestabilidad

No hay información disponible.

12.2 Persistencia / Degradabilidad

No hay información disponible.

12.3 Bioacumulación

No hay información disponible.

12.4 Efectos sobre el ambiente

No hay información disponible.

12.5 Efectos eco-tóxicos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

13.1 Eliminación de residuos

No aplica.

13.2 Eliminación de envases/embalajes

Debe ser tratado respetando las legislaciones locales vigentes.

SECTION 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación ONU: No clasificado. No considerado como material peligroso de acuerdo con los siguientes códigos de transporte internacional: RID (ferrocarril), ADR (carretera), IMDG (marítimo).

Transporte aéreo: ICAO/IATA-DGR: No clasificado como mercancía peligrosa.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Normas internacionales aplicables

No hay información disponible.

15.2 Marca en etiqueta

De acuerdo a normas de la CEE el producto no está sujeto a etiquetado para los efectos de su manipulación.

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

HELIOPOTASSE LATAM S.A.C. considera que la información contenida en esta Hoja de Seguridad ha sido compilada de acuerdo a nuestra propia experiencia conocida actualmente sobre el producto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario. Nos reservamos el derecho de revisar esta hoja de seguridad conforme se vaya produciendo y haciendo disponible más información pertinente en el futuro.