



HELIO PHOS

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

// Última actualización 23/03/2026

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

- Identificador de la sustancia: HELIO PHOS

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

- Usos identificados: Fertilizante NPK y micronutrientes para cultivos, para aplicación foliar, y al suelo.

1.3 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

1.4 Teléfono de emergencia

- 112; Instituto Nacional de Toxicología: 91-562-04-20 (Disponible 24h)

SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES DEL PRODUCTO

2.1 Mezclas

Nombre	N°CAS	Concentración	Límite de exposición (ACGIH)	Símbolos / Frases de Riesgo
--------	-------	---------------	------------------------------	-----------------------------

No contiene productos peligrosos.

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- **Información general:** Exposiciones prolongadas a los vapores del producto a altas concentraciones puede causar irritación de la garganta, ojos y dolor de cabeza; en caso de ingestión causa malestar y náuseas.
- **Potenciales efectos sobre la salud:** No tiene efectos perjudiciales para la salud si se usa de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.
- **Potenciales efectos en el medio ambiente:** No verter los desechos del producto en corrientes de agua, canales, etc. Debido a su valor de nutriente podría contribuir a la eutroficación en masas de agua. Cualquier desecho, derrame o salida debe ser contenido y desechado como un fertilizante.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- **Inhalación:** Si se presentan síntomas, retirar a la persona fuera del área contaminada llevándola al aire fresco. Se indica el suministro suplemental de Oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente.
- **Ojos:** Inmediatamente Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos levantando los párpados para lavar completamente todo el ojo y el tejido conjuntivo. Obtenga atención médica inmediatamente.
- **Ingestión:** Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar al médico inmediatamente.
- **Piel:** En caso de irritación, lave abundantemente con agua y jabón la zona afectada, lave la ropa antes de reutilizar. No intente neutralizar con químicos. No aplique grasa o ungüentos. Obtenga atención médica inmediatamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Punto de estallido:** No disponible.
- **Límite de inflamabilidad: LEL:** No establecido UEL: No establecido
- **Medios de extinción adecuados:** Emplear todos los medios recomendados para combatir fuegos en los alrededores. Use CO2, polvo químico seco, espuma de alcohol.
- **Vestimenta/equipamiento de protección especial:** Emplear ropa con equipo de respiración asistida.
- **Productos en caso de fuego:** Humos tóxicos pueden generarse a elevadas temperaturas.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Precauciones del personal:** Asegure la ventilación adecuada del área de trabajo. Vestir ropas y equipos de protección personal.
 - **Peligros específicos:** Ninguno conocido.
 - **Vestimenta del personal:** Antes de manipular el producto, es conveniente que el operario cuente con indumentaria de trabajo resistente. Use guantes de goma natural, lentes de seguridad resistente contra proyecciones de la sustancia química, calzado cerrado no absorbente y de planta baja
 - **Precauciones ambientales:** Asegure que el producto derramado no llegue a canales, vías, cuerpos de agua o sistemas de drenaje.
 - **Método de limpieza:** El producto derramado debe recogerse y colocarlo en un contenedor para desecho. Absorber los desechos en un medio inerte (aserrín, arena, etc.) y deséchelo como si fuera un sólido.
-

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Manipulación:** Evitar contacto con la piel y los ojos. Usar guantes protectores y lavarse las manos con agua y jabón al terminar la manipulación.
- **Almacenamiento:** Mantener en sus envases originales. Los contenedores no deben ser expuestos a la luz directa, al calor, al congelamiento ni la humedad. Los contenedores deben mantenerse cerrados y sin dañar. Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No almacene con alimentos y medicinas de consumo humano o animal.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- **Limites de exposición permisibles (LEP =PEL) OSHA:** No establecidos.
- **Umbral de Valor Límite (UVL = TVL):** No establecidos.
- **Protección respiratoria:** Las requeridas por las condiciones de trabajo. Use un respirador aprobado por OSHA o NIOSH si es requerido.
- **Ventilación:** Una ventilación local debe ser usado para mantener el ambiente de trabajo seguro y confortable.
- **Protección de la piel y los ojos:** Usar gafas de seguridad a prueba de salpicaduras bajo cualquier condición de manipulación del producto. Use un respirador de completa cobertura facial cuando haya condiciones de salpicaduras. Usar guantes de goma de butilo para protección bajo cualquier condición de manipulación del producto.
- **Otras medidas de control:** Siempre debe estar disponible facilidades para lavarse los ojos y el cuerpo. Asearse completamente después del manipuleo del producto. No fume cuando manipule químicos.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas

Aspecto/ Color /Olor:	Líquido concentrado / Marrón / Característico del producto.
Punto de ebullición:	100°C
Densidad (g/cm3):	1.18 – 1.28
pH:	1.0 – 3.0 (solución al 5% a 20°C)
Presión de vapor (mm hg):	No aplicable
Porcentaje de volatilidad por volumen:	No aplicable
Densidad de vapor (aire = 1)	No disponible
Tasa de evaporación (Etil éter = 1)	No disponible
Solubilidad en agua:	100%
Reactividad en agua:	Ninguna
Temperatura de auto ignición:	No disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:** Estable
- **Incompatibilidad, Materiales a prevenir:** Oxidantes y ácidos pueden causar degradación.
- **Productos peligrosos por descomposición:** Ninguno
- **Peligro de polimerización:** Ninguno

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- **Datos toxicológicos**
DL50 (Oral en ratas): No disponible
DL50 (Dermal en conejos): No disponible
CL50 (Inhalación en ratas): No disponible
- **Carcinogenicidad o potencial de carcinogenicidad**
NTP: No
IARC: No
OSHA: No
- **Efectos de sobre-exposición**
 - **Agudos:**
 - **Inhalación:** Prolongadas exposiciones pueden causar dolor temporal de la garganta y dolor temporal de la cabeza.
 - **Ojos:** Prolongadas exposiciones de vapores pueden causar irritación de ojos y lesiones en los ojos.
 - **Ingestión:** Puede causar malestares, náuseas, diarrea y muerte si no se tratan con prontitud.
 - **Piel:** Puede causar ligeras irritaciones e incomodidad.
 - **Crónicos**
No se tiene información de datos de Pruebas Crónicas.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- **Efectos ecotóxicos:** Los datos disponibles sobre este material nutriente de plantas no indican ningún peligro indebido para el entorno ambiental bajo almacenamiento y uso anticipado.
- **Informaciones adicionales:** Este producto no ha sido probado para evaluar efectos sobre el entorno ambiental. Si se derramara en el ambiente marino podría ser tóxico para los peces u otros organismos marinos y debido a su valor de nutrientes podrían contribuir a la eutricación en masas de agua. Cualquier desecho debido a derrame o salida debe ser contenido y desechado como un fertilizante.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

- **Métodos para el tratamiento de residuos:** Deseche residuos cumpliendo las leyes nacionales y locales concernientes a la salud y el entorno ambiental.
- **Desecho de Envases y Recipientes:** Después de usar el contenido enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilice el envase, triturándolo o perforándolo y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este propósito. Nunca reutilice los envases y recipientes para almacenar agua y/o alimentos para consumo humano o animal.

SECTION 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- **Nombre indicado para el embarque:** Helio Phos (Fertilizante)
- **Calificación de peligrosidad para el transporte:** Material no peligroso.
- **Información adicional:** Material no regulado.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No disponible.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Heliopotasse Latam S.A.C considera que la información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad del Material es correcta basada en el estado actual de nuestro conocimiento y esta es proporcionada sin garantía de ninguna índole, expresa o implícita.

La información esta diseñada sólo como una guía de manipuleo, uso, almacenamiento, transporte, eliminación y disposición seguros y no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad del material. La información se refiere sólo al material específico designado y puede no ser válido para el material utilizado en combinación con otros materiales o en otro proceso, a no ser especificado en el texto.