



HELIO FULVIC

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD //

Última actualización 24/07/25

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 FULVIC
- Nombre químico: Enmienda líquida formulada a base de polímeros orgánicos.
- Usos: Uso para la agricultura

1.2 Datos de la empresa

- Empresa: Heliopotasse Latam S.A.C
Pasaje 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

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

SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES DEL PRODUCTO

2.1 Caracterización química

Una mezcla de las siguientes sustancias peligrosas:

Sustancias peligrosas contenidas

Nombre químico	CAS N°	Concentración	Límite de exposición (ACGIH)	Símbolos /Frases de Riesgo
Ácidos fúlvicos	479-66-3	85%	-	-

No contiene productos peligrosos.

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

3.1 Información general

En contacto directo puede causar irritación a los ojos, piel y dolor de cabeza; en caso de ingestión causa irritación de la garganta, malestar y náuseas

3.2 Potenciales efectos sobre la salud

No tiene efectos perjudiciales para la salud si se usa de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

3.3 Potenciales efectos en el medio ambiente

No verter los desechos del producto en corrientes de agua, canales, etc. Debido a su valor de nutriente podrían contribuir a la eutricación 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 DE NADA POR LA BOCA A UNA PERSONA INCONSCIENTE. Hacer beber al paciente varios vasos de agua tibia o leche para inducir al vómito introduciendo un dedo en la garganta y LLAMAR AL MÉDICO INMEDIATAMENTE. Retirar los contenidos por succión gástrica.
- **Piel:** Lave con abundante agua y jabón la zona afectada, lave la ropa antes de reutilizar. No intente neutralizar con químicos. No aplique grasa o ungüentos. SI SE PRESENTARA IRRITACIÓN, OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Punto de estallido:** N/D
- **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.
- **Medios de extinción no apropiados:** Ninguno conocido.
- **Vestimenta/Equipamiento de protección especial:** Emplear ropa con equipo de respiración asistida.
- **Productos en caso de fuego:** Monóxido de carbono, Humos tóxicos pueden generarse a temperaturas.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

- **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. Respirador de filtro para polvo, guantes de caucho o plásticos, gafas de seguridad.
 - **Precauciones ambientales:** Es un producto amigable con el medio ambiente.
 - **Precauciones de limpieza:** El producto derramado se debe lavar con agua y esparcir en el suelo.

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 bien cerrado en sus envases originales. Almacenar en lugares ventilados, frescos y secos, fuera de la exposición directa al sol. Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No almacene ni transporte con alimentos y medicinas de consumo humano o animal.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- **Límites de Exposición Permisible (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 general es usualmente adecuada. Un sistema de 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.
- **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	Líquida
Color	Marrón oscuro
Olor	Característico del producto
Punto de ebullición	100°C
Densidad (g/cm ³)	1.12 – 1.22 g/ml
pH	1.0 – 4.0 (solución al 5% en agua)
Presión de vapor (mmhg)	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 s aprevenir	Oxidantes y ácidos pueden causar degradación.
Productos peligrosos por descomposición	Ninguno.
Peligro de polimerización	Ninguno.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Datos toxicológicos

- DL₅₀ (oral en ratas) = No disponible
- DL₅₀ (dermal en conejos) = No disponible
- CL₅₀ (inhalación en ratas) = No disponible

11.2 Carcinogenicidad potencial de carcinogenicidad

- NTP: No
- IARC: No
- OSHA: No

11.3 Efectos de sobre-exposición

11.3.1 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 y diarrea si no se tratan con prontitud.
- **Piel:** Puede causar ligeras irritaciones e incomodidad.

11.3.2 Crónicos

No se han reportado casos de exposición con síntomas crónicos.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 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.

12.2 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. Cualquier desecho debido a derrame o salida debe ser contenido y desechado como un fertilizante.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEL PRODUCTO Y DE LOS ENVASES

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Deseche residuos cumpliendo las leyes nacionales y locales concernientes a la salud y el entorno ambiental.

13.2 Desecho de Envases y Recipientes

Nunca reutilice los envases y recipientes para almacenar agua y/o alimentos para consumo humano o animal.

SECTION 14: TRANSPORTE DEL PRODUCTO

- **Nombre indicado para el embarque:** Helio Fulvic
- **Calificación de peligrosidad para el transporte:** Material no peligroso | 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 está 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.