



SOLU K 52

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD //

Última actualización 14.05.2025

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

1.1 Identificador del producto

- Nombre del producto: SOLU K 52
- CAS N°: 7778-80-5

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

- Usos identificados: Fertilizante para aplicación industrial

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

- Empresa: Heliopotasse Latam SAC
Pasaje Combate de Abtao 140
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: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.
La sustancia no está clasificada acorde a la regulación CLP.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro: No aplicable
Palabras de advertencia: No aplicable
Notas de peligro: No aplicable

2.3 Otros peligros

Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

- PBT: No aplicable
- vPvB: No aplicable

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

Sinónimo:	Sulfato de potasio
No Cas:	7778-80-5
No EC:	231-915-5
Mas molar:	174.3 g/mol
Fórmula química:	K ₂ SO ₄

3.2 Mezcla

No aplicable.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

General:	Buscar asistencia médica inmediata si la irritación persiste.
Tras de inhalación:	Tomar aire fresco.
Tras de contacto con la piel:	Lavar con agua, en caso de que el dolor persista buscar ayuda médica.
Tras de contacto con ojos:	Enjuagar con abundante agua manteniendo el párpado bien abierto; en caso de dolor persistente, consultar a un médico.
Tras la ingestión:	Realizar un lavado bucal con abundante agua y beber agua; en caso de dolor persistentes, consultar a un médico.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Náuseas.

4.3 Indicación de toda atención médica inmediata y de los tratamientos especiales necesarios.

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados

Utilizar métodos de extinción de incendios adecuados para las condiciones circundantes.
Condiciones

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

No combustible.

HELIOPOTASSE LATAM SAC, SURCO, LIMA, PERÚ.
comercial@heliolatam.com

En caso de incendio pueden formarse: óxidos de azufre.

5.3 Consejos para los bomberos

Equipo de protección especial: Utilizar dispositivos de protección respiratoria autónoma.

Riesgos especiales: No combustible.

Recoger por separado el agua de extinción contaminada y no permitir que entre en el alcantarillado.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evite la generación de polvo, no inhale el polvo.

6.2 Precauciones medioambientales

No permitir que entre al sistema de alcantarillado.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Limpiar en seco y depositar en contenedores apropiados para su eliminación de acuerdo con la normativa.

Evitar la generación de polvo.

6.4 Referencia a otras secciones

Para la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

No hay más requisitos (evitar la formación de polvo, mantener alejado de alimentos y bebidas).

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento

- Bien cerrado. Seco.
- Clase de almacenamiento: sólidos no combustibles.

7.3 Usos finales específicos

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos.

SECCIÓN 8: CONTROLES Y EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Valores límite de exposición ocupacional (límites de exposición en el lugar de trabajo): No relevante.

DNEL/DMEL/PNEC relevantes y otros niveles de umbral

Valores de la salud humana

Umbral del punto final	Nivel de umbral	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
DNEL	21.3 mg/kg	Humano, dérmico	Trabajador (industria)	Crónico-Efectos sistémicos
DNEL	37.6 mg/kg	Humano, inhalación	Trabajador (industria)	Crónico-Efectos sistémicos

Valores ambientales

Umbral del punto final	Nivel de umbral	Compartimento ambiental	Tiempo de exposición
PNEC	0.68 mg/l	Agua dulce	Corto plazo (instancia única)
PNEC	0.68 mg/l	Agua marina	Corto plazo (instancia única)
PNEC	10 mg/l	Planta de tratamiento de aguas residuales (STP)	Corto plazo (instancia única)
PNEC	6.8 mg/l	Agua	Continuo

8.2 Controles de la exposición

Equipo de protección personal

La ropa de protección debe seleccionarse específicamente para el lugar de trabajo, en función de la contracción y la cantidad de sustancia peligrosa manipulada. La resistencia de la ropa de protección a los productos químicos debe verificarse con el proveedor correspondiente.

Protección respiratoria:	Necesario cuando se generan polvos
Protección para los ojos:	Requerido
Protección de las manos:	Obligatorio. Los guantes de protección química son adecuados si están probados según la norma EN374. Material: caucho de nitrilo Espesor: > 0,11 mm Tiempo de penetración: > 480 minutos
Protección personal:	Ropa de protección
Controles de exposición ambiental:	No permitir que entre al sistema de alcantarillado.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma:	Sólido
Color:	Incoloro
Olor:	Inodoro
pH (a 100 g/L, 20°C):	79
Punto de fusión:	1069 °C
Punto de ebullición:	1689 °C
Punto de ignición:	No aplicable
punto de inflamabilidad:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas):	La sustancia no es inflamable.
Forma:	Sólido
Color:	Incoloro
Límites explosivos:	La sustancia no es explosiva.
Presión de vapor a 865°C:	1,3 hPa
Densidad a 20°C:	2,66 g/cm ³
Densidad aparente a 20°C:	1200 – 1600 kg/m ³
Solubilidad en agua 20°C:	111 g/L

9.2 Otros datos de seguridad

No hay otra información.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

La sustancia no es reactiva en condiciones ambientales normales.

10.2 Estabilidad química

En condiciones ambientales normales, este producto es químicamente estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Información no disponible.

10.5 Materiales incompatibles

No hay información disponible

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio: véase sección 5

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

- LD50 (dérmica, rata): > 2000 mg/kg
- LD50 (oral, rata): > 2000 mg/kg

Corrosión/irritación de la piel

- Sin irritación de la piel.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

- No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

No clasificado.

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado.

Carcinogenicidad

Sin efectos cancerígenos en experimentos con animales.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado.

Toxicidad específica en órganos diana - exposición única

No clasificado.

Toxicidad específica en órganos diana - exposición repetida

No clasificado.

Peligro de aspiración

No clasificado.

Información adicional

Propiedades disruptivas endocrinas

No listado

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces: LC50 en peces = 680 mg/L/96 h (fuente: ECHA)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Los métodos para determinar la biodegradabilidad no son aplicables a sustancias inorgánicas.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

HELIOPOTASSE LATAM SAC, SURCO, LIMA, PERÚ.

comercial@heliolatam.com

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPvB

Según el anexo XIII del reglamento REACH, esta sustancia/mezcla no contiene componentes considerados como persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT), o muy persistentes y muy bioacumulables (vPvB) en niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Endocrine disrupting properties

No contiene un disruptor endocrino (EDC) en una concentración de $\geq 0,1\%$.

12.7 Otros efectos adversos

Se debe evitar su vertido al medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Producto: Los productos químicos deben eliminarse de conformidad con las regulaciones nacionales respectivas.

Embalaje: El material de embalaje debe eliminarse de conformidad con las regulaciones nacionales respectivas.

SECTION 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU

ARD/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 Designación oficial de trasportes de las Naciones Unidas

ADR/RID:

Mercancías no peligrosas.

IMDG:

Mercancías no peligrosas.

IATA:

Mercancías no peligrosas.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ARD/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Grupo de embalaje

ARD/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Peligros para el medio ambiente

ARD/RID: No

IMDG: No contaminante marino

IATA: No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No clasificado como peligroso en el sentido de la normativa de transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla:

- Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) n.º 1907/2006.
- Modificado por el Reglamento UE 2020/878. La sustancia no está clasificada según el Reglamento CLP.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se ha realizado una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

La información anterior se considera correcta, pero no pretende ser exhaustiva y debe utilizarse únicamente como guía. La información de este documento se basa en nuestro conocimiento actual y es aplicable al producto en lo que respecta a las precauciones de seguridad adecuadas. No constituye ninguna garantía de las propiedades del producto.

Heliopotasse no será responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto mencionado anteriormente.
