

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 11/03/2018

Fecha traducción 15/01/2022

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre Producto **LIVER OF SULFUR (Hígado de azufre)**

Código de producto: SOL-600.04

Distribuido por: Eurotool, Inc.

Número de teléfono de emergencia: ChemTeI 365/24/7

Número gratuito de EE.UU./Canadá: 1-800-255-3924

Todas las demás localidades: + 1 813-248-0585 Se aceptan llamadas por cobrar.



2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Objetivo Órganos: **Pulmones**

Clasificación SGA

Toxicidad aguda, **oral (categoría 3)**

Toxicidad específica en órganos: **exposición única, irritante de las vías respiratorias (categoría 3)**

Irritación de la piel (Categoría 2)

Irritación ocular grave (categoría 2)

Elementos de la etiqueta GH3, incluidos los consejos de prudencia

Pictograma



Palabra clave **Advertencia**

Declaraciones de peligro:

H303 **Tal vez nocivo si se ingiere.**

H315 **Causas de la piel irritación,**

H320 **Causas irritación de ojo.**

H333 **Tal vez nocivo si se inhala.**

H335 **Puede causar irritación respiratoria.**

Consejos de prudencia:

P261 **Evite respirar el polvo/los humos/la niebla.**

P264 **Lávese las manos, la cara y la ropa después de manipular,**

P270 **No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.**

P271 **Use solo al aire libre o en un área bien ventilada.**

P280 **Use guantes protectores/ropa/protección para los ojos/protección para la cara.**

P304 y P340 **Si se inhala, lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar.**

P305 y P351 **Si entra en contacto con los ojos, enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos.**

p338 **Quítese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo. continuar enjuagando.**

P312 Llame a un centro de envenenamiento/médico si no se siente bien.

Clasificación HMIS

Peligro para la salud: 2
Contacto:
inflamabilidad 2
Peligros físicos: 2
Personal

Clasificación NFPA:

Peligro para la salud: 2
Reactividad:
Inflamabilidad: 2



El polvo puede formar una mezcla inflamable en el aire.

La sustancia puede arder en un fuego muy caliente y desprender vapores irritantes.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sinónimos: Hígado de azufre, potasa sulfurada, heparsulfuris
Componente trisulfuro de potasio

Concentración

No CAS. 37488-75-8

25%

Tiosulfato de potasio hidratado

No CAS. 10294-66-3

75%

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:

Retire al aire libre. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Obtenga atención médica.

Ingestión:

Inducir el vómito inmediatamente según las indicaciones del personal médico. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.

Contacto con la piel:

Enjuague inmediatamente la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa y el calzado contaminados. Obtenga atención médica. Lave la ropa antes de volver a usarla. Limpie bien los zapatos antes de volver a usarlos.

Contacto visual:

Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Consiga atención médica inmediatamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Fuego:

Sólido inflamable, El polvo puede formar mezclas explosivas con el aire.

Explosión:

No se considera un riesgo de explosión. El contacto con ácidos o vapor puede producir sulfuro de hidrógeno venenoso, inflamable y explosivo.

Medios de extinción de incendios:

Utilice cualquier medio adecuado para extinguir el fuego circundante.

Información especial:

En caso de incendio, use ropa protectora completa y un aparato de respiración autónomo aprobado por NIOSH con pieza facial completa operada en la demanda de presión u otro modo de presión positiva. Los recipientes sellados pueden romperse cuando se calientan.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Retirar todas las fuentes de ignición. Ventile el área de fuga o derrame. Use equipo de protección personal apropiado como se especifica en la Sección 8. Derrames: Limpie los derrames de una manera que no disperse el polvo en el aire. Use herramientas y equipos que no produzcan chispas. Reduzca el polvo en el aire y evite la dispersión humedeciendo con agua. Recoja el derrame para su recuperación o eliminación y colóquelo en un recipiente cerrado.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Proteger contra daños físicos. Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de cualquier área donde pueda haber riesgo de incendio. Se prefiere el almacenamiento externo o separado. Separado de incompatibles. Los contenedores deben estar conectados y conectados a tierra para las transferencias para evitar chispas estáticas. Las áreas de almacenamiento y uso deben ser áreas de no fumar. Utilice herramientas y equipos que no produzcan chispas, incluida la ventilación a prueba de explosiones. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y precauciones enumeradas para el producto. NO intente limpiar los recipientes vacíos ya que los residuos son difíciles de eliminar. No presurice, corte, suelde, taladre, esmerile ni esponga dichos recipientes al calor, chispas, llamas, electricidad estática u otras fuentes de ignición: pueden explotar y causar lesiones o la muerte.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición en el aire:

Ninguno establecido.

Sistema de ventilación:

Se recomienda un sistema de escape local y/o general para mantener la exposición de los empleados lo más baja posible. Por lo general, se prefiere la ventilación de extracción local porque puede controlar las emisiones del contaminante en su origen, evitando su dispersión en el área de trabajo general. Consulte el documento ACGIH, Ventilación industrial, un manual de prácticas recomendadas, edición más reciente, para obtener detalles.

Respiradores personales (aprobados por NIOSH):

Para condiciones de uso donde la exposición al polvo o niebla es aparente y los controles de ingeniería no son factibles, un material particulado

Se puede usar un respirador (NIOSH tipo N95 o mejores filtros). Si hay partículas de aceite (por ejemplo, lubricantes, fluidos de corte, glicerina, etc.), utilice un filtro NIOSH tipo R o P. Para emergencias o casos en los que no se conocen los niveles de exposición, use un respirador con suministro de aire de presión positiva que cubra toda la cara. ADVERTENCIA: Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas con deficiencia de oxígeno. Protección de la piel: Use guantes protectores y ropa limpia que cubra el cuerpo.

Protección para los ojos:

Utilice gafas de seguridad química. Mantenga la fuente de lavado de ojos y las instalaciones de empapado rápido en el área de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia

Formulario Piedras de color amarillo-marrón

Color Piedras de color amarillo-marrón

Datos de seguridad

pH datos no disponibles

Derritiendo/

punto de congelación datos no disponibles

Punto de ebullición datos no disponibles

Presión de vapor datos no disponibles

Densidad datos no disponibles

Solubilidad del agua Soluble en agua.

Densidad relativa datos no disponibles

vapor

Olor Huevo podrido, olor a sulfuro



10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD Estabilidad:

Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento. Puede oxidarse al aire. Se descompone por exposición al aire formando sulfuro libre y carbonato de potasio.

Productos de descomposición peligrosos:

La quema puede producir óxidos de azufre.

Polimerización peligrosa:

No ocurrirá.

Incompatibilidades:

Oxidantes, halógenos y compuestos orgánicos halogenados, ácidos, alcoholes, reductores fuertes, aguas carbonatadas, sales ácidas, materiales combustibles, metales más comunes, zinc, aluminio. Evite el aire, el calor, las llamas, las fuentes de ignición y el polvo.

Condiciones para evitar:

Polvo, aire, calor, llamas, fuentes de ignición e incompatibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se encontró información de LD50/LC50 relacionada con las rutas normales de exposición ocupacional.

—\Listas de cáncer_____

—Cancerígeno NTP—

Ingrediente Conocido Anticipado Categoría IARC

Trisulfuro de potasio (37488-75-8)

No No Ninguno

Tiosulfato de potasio hidratado
(10294-66-3)

No No Ninguno

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Destino ambiental:

No se encontró información.

Toxicidad ambiental: No se encontró información.

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Deseche el recipiente y el contenido no utilizado de acuerdo con los requisitos federales, estatales y locales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT: Sustancias químicas no reguladas nos (Potasa sulfurada)

IMDG: Sustancias químicas no reguladas nos (potasa sulfurada)

IATA: Sustancias químicas no reguladas mos. (Potasa Sulfurada)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

—\Estado de inventario químico - Parte IN_____

Ingrediente	CE TSCA	Japón	Australia
-------------	---------	-------	-----------

Trisulfuro de potasio (37488-75-8)	Si	Si	Si	No
Tiosulfato de potasio hidratado (10294-66-3)	Sí	Sí	Sí	Sí

—\Estado de inventario químico - Pieza2\-----

-Canadá-

Ingrediente	Corea	DSL	NDSL	Phil.
-------------	-------	-----	------	-------

Trisulfuro de potasio (37488-75-8)	Sí	si	no	no
Tiosulfato de potasio hidratado (10294-66-3)	Sí	Sí	No	Sí

—\Regulaciones Federales, Estatales e Internacionales - Parte1\-----

-SARA 302- —SARA 313—

Ingrediente	RQ	TPQ	Lista Cat.	Químicos
-------------	----	-----	------------	----------

Trisulfuro de potasio (37488-75-8)	No	No	no	No
Tiosulfato de potasio hidratado (10294-66-3)	No	No	No	No

—\Regulaciones Federales, Estatales e Internacionales - Parte2\-----

-RCRA- -TSCA-

Ingrediente	CERCI-A	261.33	8(d)
-------------	---------	--------	------

Trisulfuro de potasio (37488-75-8)	No	No	No
Tiosulfato de potasio hidratado (10294-66-3)	No	No	No

Convención de Armas Químicas: No TSCA 12(b): No CDTA: No
SARA 311/312: Aguda: Sí Crónica: No Incendio: Sí Presión: No
Reactividad: Sí (Mezcla / Sólido)

Código Australiano Hazchem: Ninguno asignado,
Lista de venenos: Ninguno asignado.

WHMIS:

Esta MSDS ha sido preparada de acuerdo con los criterios de riesgo de las Regulaciones de Productos Controlados (CPR) y la MSDS contiene toda la información requerida por la CPR.

16. OTRA INFORMACIÓN

Etiqueta de advertencia de peligro:

¡ADVERTENCIA! SÓLIDO INFLAMABLE. NOCIVO SI SE INGIERE O INHALA. CAUSA IRRITACIÓN A LA PIEL, OJOS Y TRACTO RESPIRATORIO. EL POLVO PUEDE FORMAR UNA MEZCLA INFLAMABLE O EXPLOSIVA CON EL AIRE.

Precauciones de la etiqueta:

Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

Mantenga el recipiente cerrado.

Usar solo con ventilación adecuada.

Evite respirar el polvo.

Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Lávese bien después de manipularlo.



Etiqueta Primeros Auxilios:

En caso de ingestión, provoque el vómito inmediatamente según las indicaciones del personal médico. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si es inhalado, trasladar al aire libre. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. En caso de contacto, enjuague inmediatamente los ojos o la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa y el calzado contaminados. Lave la ropa antes de volver a usarla. En todos los casos, consiga atención médica.

Más información:

Se cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser exhaustiva y se utilizará solo como guía. La información de este documento se basa en el estado actual de nuestro conocimiento y es aplicable al producto con respecto a las precauciones de seguridad adecuadas. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. Sentury Reagents, Inc., no se hace responsable de ningún daño resultante de la manipulación o el contacto con el producto anterior.

