

Hoja de Datos de Seguridad

SULFURO DE SODIO

Fecha de emisión **Enero 2011**

1. Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa.

Sulfuro de sodio 60% escamas
Navarro y Compañía LTD.
Industria de Vidrios y Proveedor Vitivinícola
Av. Presidente Allende 73 – San Joaquín
Teléfono: 5523840
Telefax: 5532113

2. Composición/ Información sobre los componentes

Número C.A.S.: 1313-82-2

Número CE: 215-211-5

Fórmula química: Na_2S

3. Identificación de los peligros

Peligros para la salud de las personas.

Efectos de una sobre exposición irrita la piel e intoxicación.

Inhalación: irritación de membranas, mucosas

Contacto con la piel: Provoca quemaduras e irritación a la piel.

Contacto con los ojos: Produce irritación grave a los ojos, existe riesgo de lesiones oculares.

Ingestión: Nocivo, produce una intensa hinchazón, lesión grave al tejido delicado y riesgo de perforación.

La ingestión en cantidades superiores puede provocar defectos al sistema nervioso central (vértigo, dolor de cabeza, inconciencia).

Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo).

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición del producto.

Peligros para el medio ambiente: Nocivo para organismos acuáticos.

Peligros especiales del producto: Explosivo en estado seco, peligro de explosión en caso de calentamiento.

En contacto con ácidos y oxidantes libera gases tóxicos (H_2S , SO_2) reacción exotérmica.

4. Primeros auxilios

Tras respirar: Oxígeno y respiración artificial si es preciso.

Tras contacto con la piel: lavar inmediatamente con agua abundante, cubrir la herida con vendajes.

Tras contacto con los ojos: lavar con abundante agua un mínimo de 15 min. y requerir asistencia médica.

Tras Ingestión: lavar la boca y dar de beber agua fresca. No provocar vómitos. Requerir asistencia médica.

5.- Medidas Contra Incendios.

Riesgos especiales de incendio: Sustancia No combustible. En caso de fuego circundante el calor lo puede descomponer en ácido sulfhídrico, gas inflamable que a su vez por combustión da anhídrido sulfuroso, gas tóxico.

Agentes de extinción: Apagar el fuego con agentes adecuados al fuego circundante.

Equipos de protección personal: Usar máscara " Todo rostros" con filtro adecuado. De prolongarse el incendio, protegerse con equipo de respiración autónomo.

Otras recomendaciones: Mantener alejado el producto de llamas y chispas.

6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material.

Asegurar ventilación apropiada, evitar la formación de polvo.

Medidas de protección para las personas:

Utilizar equipo de protección personal.

Medidas de protección del medio ambiente:

No contaminar el agua de superficie.

Procedimientos de recogida / limpieza:

Recoger mecánicamente y colocar en un recipiente apropiado para la eliminación. Después limpiar, neutralizar con lechada de FeCl_3 o soda cáustica y lavar con abundancia de agua.

7.- Manipulación y almacenamiento.

Recomendaciones técnicas

Proveer una extracción apropiada y recogida de polvo en la maquinaria.

Precauciones a tomar.

Mantener fuera de alcance de los niños.

Manipulación:

Manipular con las medidas de higiene adecuadas y respetar las prácticas de seguridad. Lavar las manos y cara inmediatamente después del manejo del producto.

Almacenamiento:

Almacénese en lugar fresco y seco. No almacenar con ácidos y oxidantes, explosivamente con estos últimos.

Embalajes recomendados y no adecuados.

Adecuados: Cr – Ni – Acero, no apropiados acero, aluminio y zinc.

8.- Controles de exposición / protección personal.

Medidas para reducir la posibilidad de exposición.

Asegúrese de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Parámetros para control:

Límites permisibles ponderados (LPP) y absoluto (LPA)

Protección respiratoria: En el caso de formación de polvo o de aerosol usar una mascarilla con filtro modelo B / P2

Protección de los ojos: Máscara facial.

Otros equipos de protección:

Traje protector impermeable al polvo (protección de la piel y el cuerpo)

Ventilación:

Adecuada.

9.- Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Troceado / Sólido
Apariencia y olor:	Amarillo, olor similar a huevo podrido.
Valor pH (100gr/l de agua):	12,7
Temperatura de ebullición, °C:	174
Temperatura de fusión, °C:	92
Temperatura de descomposición:	Sin datos disponibles.
Punto de inflamación:	No aplicable.
Temperatura de Autoignición:	480° C
Presión de vapor 20 ° C:	2 mmHg.
Densidad aparente:	1.850 Kg/m ³ .
Densidad (20°C)	1,5 – 1,6 g /oc
Solubilidad en agua	160 g / l (hidro-solubilidad)
Tamaño típico escamas:	Tamiz 4 mm aprox. 60%
	Tamiz 2 mm aprox. 28%
	Inferior a 2 mm..... aprox. 12%

10.- Estabilidad y reactividad

Estabilidad: estable en condiciones normales.

Condiciones a evitar:

Explosivo en estado seco. Peligro de explosión en caso de calentamiento.

Incompatibilidad (Materiales que deben evitarse): Evitar ácidos, oxidantes, aluminio, zinc.

Productos peligrosos de la combustión: no hay información.

Productos peligrosos de la descomposición: SOX, H₂S

Polimerización Peligros: No hay información.

11.- Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

(RTECS Nr: WE 1905000)

DL 50 / oral /rata = 208 mg / kg.

DL 50 / oral /ratón = 205 mg / kg.

DL 50 / intraperitoneal /rata = 147 mg / kg.

Informaciones adicionales sobre toxicidad crónica o de largo plazo.

No fueron observados efectos persistentes y acumulativos

Efectos locales: Irritación a la piel, ojos y vías respiratorias.

Sensibilización: alérgica.

12.- Informaciones ecológicas

Inestabilidad: Estable.

13.- Consideraciones relativas a la eliminación

Los productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

Los envases de productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

14.- Informaciones relativas al transporte.

NCh: 2190

Marcas: CORROSIVO

Nº UN: 1849

15.- Informaciones reglamentarias

Normas internacionales aplicables: IMO / UN : CLASE 8 / UN 1849

Normas nacionales aplicables:

D.S. 594/99 del Ministerio de Salud: "Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo".

D.S. 298/94 del Ministerio de Transporte: "Reglamento sobre transporte de cargas peligrosas por calles y caminos".

D.S. 146/2003 del Ministerio de Salud "Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos".

NCh 382/ of.2004 "Sustancias peligrosas – Clasificación general".

NCh 2245/Of. 2003 "Sustancias químicas – Parte 8: Clase 8 – Sustancias corrosivas"

NCh 2190/ Of.2003 "Transporte de sustancias peligrosas – Distintivos para identificación de riesgos".

Marca en etiqueta: CORROSIVO.



Industria de Vidrios y Proveedora Vitivinícola
Av. Presidente Allende 73 – San Joaquín
Fono: 552 3840 – Fax: 553 2113
Casilla 191 – Correo 13 – San Miguel
Santiago

16.- Otras Informaciones.

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.