



**(HDS) HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUIMICAS RIESGOSAS
SULFURO DE SODIO**

DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA

NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR: EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A:

CHYLEX, S.A. DE C.V. TEL (81) 81236045 Y 46

DOMICILIO: AV. MULTITECH NO. 126, PARQUE INDUSTRIAL MULTITECH C.P. 66367 SANTA CATARINA N.L. MÉXICO

EMAIL: operacion@chylex.com.mx

SECCION I. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA Y DEL FABRICANTE

1.1) IDENTIFICACION DEL PRODUCTO: sulfuro de sodio

1.2) OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACION: Sulfuro de sodio.

1.3) USOS: Lodo petrolero y/o Petroquímica.

1.4) DATOS DEL DISTRIBUIDOR:

CHYLEX, S.A. DE C.V. (81) 81-23-60-45 Y 46 EMAIL: operacion@chylex.com.mx

1.5) NUMERO DE TELEFONO EN CASO DE EMERGENCIAS: SETIQ 01800-00-214-00 o 01(55) 55-59-40-49

1.6) No. de guía en caso de emergencia: 154

SECCION II. INFORMACIÓN SOBRE EL COMPONENTE.

2.1) Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Nombre químico del producto: SULFURO DE SODIO NONAHIDRATADO.

Fórmula molecular: $\text{Na}_2\text{S} \cdot 9\text{H}_2\text{O}$.

Peso molecular: 240.18.

Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

Numero CAS: 1313-84-4

Numero ONU: 1385

LMPE (PPT, CT, P): 10 ppm

IPVS: N/A

SECCION III. CLASIFICACIÓN NFPA

3.1) SALUD: 2 Seriamente peligroso.

3.2) INFLAMABILIDAD: 1 Ligeramente peligroso.

3.3) REACTIVIDAD: 0 Mínimamente peligroso.

3.4) EPP: Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos.

3.5) COLOR DE ALMACENAJE: Rojo.

SECCION V. SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUIMICAS

4.1) PESO ESPECÍFICO: a 20°C 1.427.

4.2) ASPECTO FÍSICO Y OLOR: Cristales o trozos ligeramente amarillos. Olor a azufre.

4.3) PRESIÓN DE VAPOR (MMHG): N/A.

4.4) SOLUBILIDAD EN AGUA @ 25 oC: 200 g / 100 ml.

4.5) PUNTO DE FUSIÓN: 50°C 122°F.

4.6) PUNTO DE EBULLICIÓN: No aplicable.

Av. Parque Industrial Multitech No. 126, Parque Industrial Multitech, Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66367

Teléfonos 8123-60-45 y 81-23-60-46 web: www.chylex.com.mx operacion@chylex.com.mx



- 4.7) DENSIDAD DEL VAPOR (AIRE = 1): N/A.
- 4.8) TEMPERATURA DE INFLAMABILIDAD: N/A
- 4.9) TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN: N/A.
- 4.10) pH: Soluciones altamente alcalinas.

SECCION VI. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

6.1) PELIGRO DE EXPLOSIÓN

El sulfuro de sodio no es inflamable. El contacto con ácidos libera sulfuro de hidrogeno, un gas toxico e inflamable que puede formar mezclas explosivas con el aire.

6.2) MEDIOS DE EXTINCIÓN

Se puede aplicar anhídrido carbónico, polvo químico seco, arena seca o espuma resistencia al alcohol en caso de incendios en los alrededores.

6.3) PROCEDIMIENTOS ESPECIALES

Utilice equipo de respiración autónomo a presión positiva y equipo de protección completo.

6.4) DESCOMPOSICION

Al quemarse puede producirse óxidos de sulfuro.

SECCION VII. DATOS DE REACTIVIDAD

7.1) ESTABILIDAD: Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento. En condiciones acuosas forma hidróxido de sodio.

7.2) INCOMPATIBILIDAD: Ácidos, oxidantes, aluminio, zinc y carbón.

7.3) POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: no ocurrirá.

7.4) CONDICIONES PARA EVITAR: Calor, flamas, fuentes de ignición, y materiales incompatibles.

SECCION VIII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

8.1) INTRODUCCION SOBRE LAS CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO:

VII.1 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Para sulfuro de sodio un. LD50 oral en ratas: 208 mg/kg.

VII.2 PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación. Remover a la víctima a donde respire aire fresco. en caso de que no respire de respiración artificial si la respiración se dificulta de oxígeno.

Ingestión. En caso de ser ingerido no induzca el vómito, dar grandes cantidades de agua, nunca de nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente. Contacto con la piel.

Contacto con piel: Lavar la piel con abundante agua por lo menos durante 15 minutos remover la ropa y el calzado, proporcionar atención médica inmediatamente. Lavar perfectamente la ropa y el calzado contaminados antes de usarlos nuevamente.

Contacto con los ojos. Lavar los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos levantando los párpados ocasionalmente para asegurar un mejor lavado.

VII.3 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Personas con afecciones respiratorias agudas o crónicas, desordenes en piel o problemas en los ojos pueden ser más susceptibles a los efectos de esta sustancia.

SECCION IX: INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

9.1) No toque el material derramado. Recoja el material seco derramado mediante el uso de palas o aspiradora y coloque en contenedores para su eliminación posterior use equipo de protección. Lavase perfectamente después de la manipulación del producto. Dé aviso a las autoridades correspondientes.

Para información de EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN llamar al Sistema de Emergencias en Transporte de la Industria Química

Av. Parque Industrial Multitech No. 126, Parque Industrial Multitech, Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66367

Teléfonos 8123-60-45 y 81-23-60-46 web: www.chylex.com.mx operacion@chylex.com.mx



SETIQ: 01 800 0021400 para el interior de la República y 01(55)5559 15 88 para el D.F. y Zona Metropolitana, las 24 horas del día. Para información de urgencia sobre salud, seguridad y medio ambiente llamar al teléfono 01(55)5859 8976 en México, D.F.

SECCION X: PROTECCIÓN ESPECIAL PARA CASOS DE EMERGENCIA

10.1) VENTILACIÓN:

Se recomienda un sistema de escape local y/o general para las exposiciones de empleados debajo de los Límites de Exposición del área. En general, se prefiere la ventilación de extractor local debido a que puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, impidiendo dispersión de este al lugar general de trabajo.

10.2) PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

Si se excede el límite de exposición, se puede usar un respirador semifacial contra polvos/neblinas hasta diez veces el límite de exposición o la concentración máxima de utilización que especifica el organismo de control apropiado o el fabricante del respirador, lo

10.3) PROTECCIÓN DE OJOS:

Utilice gafas protectoras contra productos químicos y/o un protector de cara completo donde el contacto no sea posible. Los lentes de contacto no deberían ser usados cuando se trabaje con este material.

10.4) PROTECCIÓN DE LA PIEL:

Usar ropa de protección adecuada y guantes de hule resistentes para evitar el contacto. En caso de contacto, lavarse rápidamente. Lavar la ropa y limpiar el equipo contaminado antes de usar lo de nuevo.

SECCION XI: INFORMACIÓN PARA SU TRANSPORTACIÓN

11.1) CARRETERA: TIERRA (D.O.T.)

11.2) NOMBRE LEGAL DE EMBARQUE: SULFURO DE SODIO NONAHIDRATADO

11.3) CLASE PELIGROSA: 4.2

11.4) UN/NA: 1385

11.5) GRUPO DE EMPAQUE: II

11.6) GUÍA DE RESPUESTA EN CASO DE EMERGENCIA: 135.

SECCION XII: INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA.

12.1) ECOLÓGICA:

No se encontró información.

SECCION XIII: PRECAUCIONES ESPECIALES.

13.1) ALMACENAMIENTO: almacenar y envasar bien el producto.

Este documento ha sido preparado de acuerdo con los requisitos de la norma NOM-018-STPS-2000, de comunicación de peligros por sustancias químicas.

La información aquí contenida está basada en el conocimiento y experiencia actuales; no se acepta ninguna responsabilidad si es insuficiente o incorrecta en todos los casos. El usuario debe considerar estos datos como suplemento únicamente de otra información que haya obtenido por su propia experiencia para garantizar el uso y la eliminación apropiados de estos materiales, la seguridad y salud del personal y clientes, así como la protección del medio ambiente.

personal y clientes, así como la protección del medio ambiente. Hoja de Datos de Seguridad de materiales preparada por: Subdirección de Control de Operaciones.

Av. Parque Industrial Multitech No. 126, Parque Industrial Multitech, Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66367

Teléfonos 8123-60-45 y 81-23-60-46 web: www.chylex.com.mx operacion@chylex.com.mx