

# Hoja de Seguridad

*Producto: Sulfuro de Sodio*

## Sección 1: Identificación de la sustancia y la Compañía

**Nombre del producto:** Sulfuro de Sodio

**Proveedor:** Compañía Química Industrial S.R.L.

**Dirección:** Av. De Las Américas Nro. 256 - Balconcillo - La Victoria - Lima - Perú

**Teléfono:** +51-1-2653000

**Página web:** [www.coquinperu.com](http://www.coquinperu.com)

## Sección 2: Composición e Información sobre Ingredientes

**Nombre químico:** Sulfuro de Sodio en escamas

**Sinónimos:** Sulfuro de Sodio Hidratado

**Peso Molecular:** 132.09 g/mol

**Fórmula Química:** Na<sub>2</sub>S 3H<sub>2</sub>O

**Número de CAS:** 207683-19-0

## Sección 3: Identificación de peligros

3.1. Revisión de la Emergencia:

NFPA : Azul= 3 Rojo= 1 Amarillo= 1 Blanco= Ninguno(a)

Información general :

- Aspecto : escamas
- Color : amarillo
- Olor : inodoro, ligero, similar a huevo podrido

Efectos principales

- Corrosivo
- Provoca quemaduras.
- Nocivo por ingestión.
- En contacto con ácidos libera gases tóxicos. - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

3.2. Efectos potenciales para la Salud:

- Inhalación: Sin peligros a mencionar especialmente. - (en el caso de concentración más elevada): ligera irritación.
- Contacto con los ojos: Puede lesionar los ojos de forma irreversible. Puede provocar ceguera. Síntomas: Rojez, Rasgadura, Hinchamiento del tejido, Quemado.
- Contacto con la piel: Corrosivo Síntomas: Rojez, Hinchamiento del tejido, Quemado.
- Ingestión: Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago. Síntomas: Náusea, Dolor abdominal, Vómito sanguinolento, Diarrea, Sofocación, Tos, Disnea.
- Otros efectos de toxicidad: Ver sección 11: Información toxicológica

3.3. Efectos Ambientales:

**\* Datos proporcionados por nuestro proveedor**

Ver Sección 12: Información ecológica

## Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

### 4.1. Inhalación

- Sacar al aire libre.
- Oxígeno o respiración artificial si es preciso.
- Colocar al paciente tendido en posición horizontal, taparlo y mantener el calor. - Llame inmediatamente al médico.

### 4.2. Contacto con los ojos

- Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
- Administrar un colirio analgésico (oxibuprocaina) en caso de dificultad para abrir los párpados.

### 4.3. Contacto con la piel

- Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
- Lávese inmediatamente con abundante agua.
- Manténgase caliente y en un lugar tranquilo.
- Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. - Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

### 4.4. Ingestión

- Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- Llevar al afectado en seguida a un hospital.
- En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente).
- No provocar el vómito
- Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno.

### 4.5. Notas para el médico

- Exposición a productos de descomposición : -Ninguno(a).
- Llevar al afectado en seguida a un hospital.

## Sección 5: Medidas en caso de incendio

### 5.1. Medios de extinción apropiados

- Espuma
- Polvo

### 5.2. Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

- Agua
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Peligros especiales de exposición en el fuego (incendio)

- No combustible.
- Productos de descomposición peligrosos

**\* Datos proporcionados por nuestro proveedor**

5.4. Productos de descomposición peligrosos

- Óxidos de azufre

5.5. Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

- La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.
- En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
- Utilícese equipo de protección individual.
- Llevar un traje resistente a los productos químicos

## Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Consejos para el personal que no es de emergencia

- Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

6.1.2. Consejos para los respondedores de emergencia

- Aislar la zona.
- Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

- No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
- Si el producto contamina ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza -

- Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo.
- Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

- Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

## Sección 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Manipulación

- Usar el producto, solo en un sistema cerrado.
- Asegúrese de una ventilación apropiada.
- Conservar alejado del calor.
- Consérvese lejos de productos incompatibles.

7.2. Almacenamiento

- Almacenar en envase original.
- Almacenar en un lugar bien ventilado.
- Conservar en un lugar seco.
- Guardar en contenedores etiquetados correctamente.
- Mantener el contenedor cerrado.
- Conservar alejado del calor.
- Evite la formación de polvo.
- Consérvese lejos de productos incompatibles.

### 7.3. Material de embalaje

- Bidón de acero
- Polietileno

## Sección 8: Controles de exposición y Protección Personal

### 8.1. Valores límite de la exposición Disodiumsulfide (hydrate)

- EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición Observaciones:

ninguno establecido

Hidrogenosulfuro de sodio (hidratado)

- EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición Observaciones:

ninguno establecido

### 8.2. Medidas de orden técnico

- Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. - Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición.

### 8.3. Protección personal

#### 8.3.1. Protección respiratoria

- En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
- Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
- En caso de descomposición (ver sección 10), máscara facial con cartucho combinado del tipo B-P3.
- Utilizar únicamente un aparato respiratorio conforme a las normas internacionales/nacionales. -

#### 8.3.2. Protección de las manos

- guantes resistentes a los productos químicos
- Material apropiado: PVC, Neopreno, Goma Natural

#### 8.3.3. Protección de los ojos -

Gafas protectoras

#### 8.3.4. Protección de la piel y del cuerpo

- Traje protector impermeable al polvo
- Delantal
- Botas
- Neopreno
- PVC

#### 8.3.5. Medidas de higiene

- Ojo botellas de lavado o estaciones de lavaojos en el cumplimiento de las normas Aplicables.
- Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.
- Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Utilizar una protección respiratoria aprobada por NIOSH.

Ventilación : En los lugares de manipulación del producto debe haber buena ventilación natural o forzada.

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico : Sólido, en gránulos o polvo.  
Apariencia y olor : Color blanco, inodoro.  
Concentración : app. 100%.  
pH : Dato no disponible  
Temperaturas específicas y/o intervalos de temperatura: No corresponde.  
Punto de inflamación : No es inflamable.  
Límites de inflamabilidad: No corresponde.  
Temperatura de autoignición: No es inflamable.  
Peligros de fuego o explosión: No tiene.  
Presión de vapor a 20°C : No aplicable.  
Densidad de vapor : No aplicable.  
Densidad aparente : Dato no disponible  
Solubilidad en agua y otros solventes: 1 gr/2 ml. agua.

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad : Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.  
Condiciones que se deben evitar: Ninguna en particular.  
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar): Acido fuertes, sales ferrosas y oxidantes fuertes.  
Productos peligrosos de la descomposición: Descomposición térmica puede generar dióxido de carbono, monóxido de carbono, vapores de ácido benzoico.  
Productos peligrosos de la combustión: No es combustible  
Polimerización peligrosa: Debería no ocurrir.

## Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad a corto plazo : Irritante por contacto con la piel y mucosas al producir quemaduras profundas.  
Toxicidad a largo plazo: No se conocen efectos a largo plazo.  
Efectos locales y sistémicos : Produce irritación en contacto con la piel y mucosas.  
Sensibilización alérgica : Dato no disponible.

## Sección 12: Información ecológica

Inestabilidad : Estable.  
Persistencia/Degradabilidad : Dato no disponible.  
Bio-acumulación : Dato no disponible.  
Efectos sobre el medio ambiente: Tóxico en cursos de agua.

## Sección 13: Consideraciones de disposición

Métodos recomendados y aprobados por la normativa local para disponer de la sustancia, residuos, desechos: Se recomienda la disposición final en una instalación especialmente diseñada para ello. Métodos recomendados y aprobados por la normativa local para la eliminación de envases / embalajes contaminados: Se recomienda lavar con abundante agua y después neutralizar las aguas con una base débil.

**\* Datos proporcionados por nuestro proveedor**

## Sección 14: Información sobre transporte

Terrestre por carretera o ferrocarril: NO ES PELIGROSO.  
Vía marítima : NO ES PELIGROSO.  
Vía aérea : NO ES PELIGROSO.  
Vía fluvial / lacustre : NO ES PELIGROSO.

## Sección 15: Información reglamentaria

Normas internacionales aplicables: Código IMO/ NU: No peligroso.  
Normas nacionales aplicables : Ninguna en especial.  
Marca en etiqueta : NINGUNA

## Sección 16: Otras informaciones

Los datos consignados en esta Hoja de Datos fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados de COMPAÑÍA QUÍMICA INDUSTRIAL SRL. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control de COMPAÑÍA QUÍMICA INDUSTRIAL SRL., la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.