

---

## SODIO SULFURO X-HIDRATO QP

---



PROFEPA:	01-800-770-3372
SETIQ:	01-800-002-1400
PROTECCION CIVIL:	01-800-004-1300

AMPEX CHEMICALS, S.A. DE C.V., SANTAANA 577, ESCOBEDO, N.L., MEX. 66055, TEL: (81) 8307-2043

---

# SODIO SULFURO X-HIDRATO QP

---

## 1. Identificación del Producto

### Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación:

Sodio Sulfuro x-hidrato

### Uso de la sustancia o preparado:

Para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

---

## 2. Identificación de Riesgos

En contacto con ácidos libera gases tóxicos. Provoca quemaduras. Muy tóxico para los organismos acuáticos.

---

## 3. Composición/Información de Ingredientes

Denominación: Sodio Sulfuro x-hidrato

Fórmula:  $\text{Na}_2\text{S}\cdot x\text{H}_2\text{O}$  M.=78,04(anh.) CAS [1313-84-4]

Número CE (EINECS): 215-211-5

Número de índice CE: 016-009-00-8

---

## 4. Medidas de Primeros Auxilios

### Indicaciones generales:

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

**Inhalación:**

Trasladar a la persona al aire libre. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.

**Contacto con la piel:**

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. Extraer el producto con un algodón impregnado en polietilenglicol 400.

**Ojos:**

Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir inmediatamente atención médica.

**Ingestión:**

Beber zumo de limón, vinagre o leche con huevos crudos. Posteriormente beber agua abundante. Evitar el vómito (existe riesgo de perforación). Pedir inmediatamente atención médica. Laxantes: sulfato sódico (1 cucharada sopera en 250 ml de agua). Mantener libres las vías respiratorias. En caso de asfixia proceder a la respiración artificial.

---

## 5. Medidas para Combatir Incendios

**Medios de extinción adecuados:**

Los apropiados al entorno.

**Medios de extinción que NO deben utilizarse:**

-----

**Riesgos especiales:**

Incombustible. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos de SOx.

**Equipos de protección:**

-----

---

## 6. Medidas para Liberación Accidental

**Precauciones individuales:**

No inhalar el polvo.

**Precauciones para la protección del medio ambiente:**

No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

**Métodos de recogida/limpieza:**

Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

---

## 7. Manejo y Almacenaje

**Manipulación:**

Sin indicaciones particulares.

**Almacenamiento:**

Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Protegido de la luz. Temperatura ambiente.

---

## 8. Controles para Exposición/Protección Personal

**Medidas técnicas de protección:**

-----

**Control límite de exposición:**

-----

**Protección respiratoria:**

En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

**Protección de las manos:**

Usar guantes apropiados

**Protección de los ojos:**

Usar gafas apropiadas.

**Medidas de higiene particulares:**

Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

**Controles de la exposición del medio ambiente:**

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

---

## 9. Propiedades Físicas y Químicas

**Aspecto:**

Sólido blanco a ligeramente amarillento.

**Olor:**

Característico.

pH X12,7

Punto de fusión : 50°C

Solubilidad: 470 g/l en agua a 10°C

---

## 10. Estabilidad y Reactividad

### Condiciones que deben evitarse:

-----

### Materias que deben evitarse:

Acidos.

### Productos de descomposición peligrosos:

-----

### Información complementaria:

En polvo, existe riesgo de explosión.

---

## 11. Información Toxicológica

### Toxicidad aguda:

DL<sub>50</sub> intraperitoneal ratón: 53 mg/kg

### Efectos peligrosos para la salud:

En contacto con la piel: quemaduras. Irritaciones en piel y mucosas.

Por contacto ocular: quemaduras.

Por ingestión: Irritaciones en mucosas, náuseas, vómitos. Riesgo de efectos en el sistema nervioso central, cianosis, trastornos gastro-intestinales.

---

## 12. Información Ecológica

### Movilidad :

-----

### Ecotoxicidad :

12.2.1 - Test EC<sub>50</sub> (mg/l) :

Algas (Sc. quadricauda) = EC<sub>0</sub> 44 mg/l ; Clasificación : Extremadamente tóxico.

Algas (M. aeruginosa) = EC<sub>0</sub> 8 mg/l ; Clasificación : Extremadamente tóxico.

Crustáceos (Daphnia Magna) = 7,1 mg/l ; Clasificación : Extremadamente tóxico.

Peces (Leuciscus Idus) = 25 mg/l ; Clasificación : Extremadamente tóxico.

12.2.2 - Medio receptor :

Riesgo para el medio acuático = ----

Riesgo para el medio terrestre = ----

12.2.3 - Observaciones :

Ecotoxicidad aguda en la zona de vertido.

### Degradabilidad :

- 12.3.1 - Test :-----  
12.3.2 - Clasificación sobre degradación biótica :  
DBO<sub>5</sub>/DQO Biodegradabilidad = ----  
12.3.3 - Degradación abiótica según pH : -----  
12.3.4 - Observaciones :  
-----

**Acumulación :**

- 12.4.1 - Test :  
-----  
12.4.2 - Bioacumulación :  
Riesgo = ----  
12.4.3 - Observaciones :  
-----

**Otros posibles efectos sobre el medio natural :**

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos.

---

## 13. Consideraciones para Disposición

**Sustancia o preparado:**

En America Latina no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

**Envases contaminados:**

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

---

## 14. Información para Transporte

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: SULFURO SODICO HIDRATADO con un mínimo del 30% de agua  
ONU 1849 Clase: 8 Grupo de embalaje: II

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: SULFURO SODICO HIDRATADO con un mínimo del 30% de agua  
ONU 1849 Clase: 8 Grupo de embalaje: II

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Sulfuro sódico, hidratado  
ONU 1849 Clase: 8 Grupo de embalaje: II  
Instrucciones de embalaje: CAO 816 PAX 814

---

## 15. Información Regulatoria



Símbolos:

Indicaciones de peligro: Corrosivo Peligroso para medio ambiente

Frasas R: 31-34-50 En contacto con ácidos libera gases tóxicos. Provoca quemaduras. Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Frasas S: 26-45-61 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Número de índice CE: 016-009-00-8

---

## 16. Otra Información

### Información de Revisión:

Jun. 2008

### Negación:

\*\*\*\*\*

**ANALYTYKA provee la información contenida aquí de buena fe y no se hace responsable por su comprensión o precisión. Este documento es sólo una guía del manejo apropiado precautorio del material, por personal entrenado correctamente, para el uso de este producto. Los individuos que reciban la información deberán ejercer su juicio independiente en la determinación de la conveniencia para sus propósitos particulares. ANALYTYKA NO SE HACE RESPONSABLE NI GARANTIZA, CUALQUIERA EXPRESADO O IMPLICADO, INCLUYENDO SIN LIMITACION NINGUNA, GARANTIA DE COMERCIALIZACION, IDEALIDAD PARA UN PROPOSITO PARTICULAR CON RESPECTO A LA INFORMACION PUESTA AQUI O SOBRE EL PRODUCTO AL CUAL LA INFORMACION SE REFIERE. EN CONFORMIDAD ANALYTYKA NO SE HACE RESPONSABLE POR DAÑOS RESULTADO DEL USO DE O LA CONFIABILIDAD DE ESTA INFORMACION.**

\*\*\*\*\*