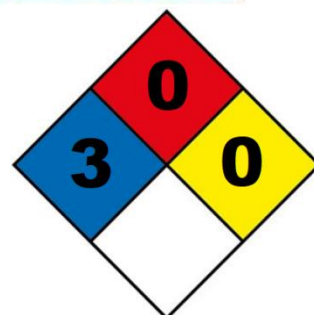




**QUIMICOS GOICOCHEA** S.A.C.  
PRODUCTOS QUIMICOS

HDSM\_0603-A

## HOJA DE SEGURIDAD SULFHIDRATO DE SODIO 70%



### Sección 1: Producto Químico e Identificación de la Compañía

#### 1.1. Identificación del Producto

Forma del Producto: Sustancia  
Nombre del Producto: Sulfhidrato de Sodio.  
N° CAS: 16721-80-5  
Sinónimos: Hidrosulfuro de Sodio

#### 1.2. Identificación de la Compañía Distribuidora

Empresa: Químicos Goicochea S.A.C.  
Dirección: Avenida Néstor Gambeta 150 - Callao  
Teléfono: 01-614 4400  
Telefax Número: 01-614 4401

#### 1.3. Teléfonos de Emergencia

Teléfonos: 116 (Compañía de Bomberos del Perú)  
106 (SAMU)  
01-614 4400 **Anexo** 125/128/146  
01-422 6842  
Celulares: 989 597 563  
Correo Electrónico: producción@quimicosgoicochea.com  
operaciones@quimicosgoicochea.com

### Sección 2: Información sobre la composición

Nombre	Identificación del Producto	Rango de Pureza (% peso)
Sulfhidrato de Sodio	(N° CAS) 16721-80-5	70 - 75
Agua	(N° CAS) 7732-18-5	25-30

### Sección 3: Identificación de los peligros

#### 3.1. Síntomas y Efectos más importantes, agudos y crónicos

##### 3.1.1. General

Daño a la salud, fuerte sensación y corrosivo. Erosionan la cavidad nasal, la piel y los ojos.



### **3.1.2. Inhalación**

Respirar causa putrefacción a las membranas mucosas, sangrado y shock.

### **3.1.3. Contacto con la piel**

Causa quemaduras directamente. Causa saponificación a las grasas.

### **3.1.4. Contacto con los ojos**

Causa daño permanente a la córnea, iris y conjuntiva.

### **3.1.5. Ingesta**

Causa quemaduras o irritación en los tejidos internos de la boca, garganta y tracto gastrointestinal.

### **3.1.6. Síntomas crónicos**

Puede causar erosión en los dientes y bronquitis crónica.

## **3.2. Otros Peligros**

Cuerpo fuertemente corrosivo e inflamable.

## **Sección 4: Primeros Auxilios**

### **4.1. General**

### **4.2. Contacto con los ojos**

Enjuague inmediatamente con grandes cantidades de agua durante 30 minutos. Sostener párpados separados durante el riego para asegurar un enjuague completo de toda el área del ojo. Obtenga atención médica inmediata.

### **4.3. Contacto con la piel**

Enjuague inmediatamente con grandes cantidades de agua durante 30 minutos. Eliminar ropa contaminada debajo de una ducha de seguridad. Obtenga atención médica inmediata.

### **4.4. Inhalación**

Retire a la víctima de la atmósfera contaminada. Si la respiración es forzada, administrar oxígeno. Si ha cesado la respiración, despeje las vías respiratorias y comience a reanimación bucal. Si el corazón ha dejado de latir, se debe realizar un masaje cardíaco externo aplicado. Obtenga atención médica inmediata.

### **4.5. Ingesta**

NO INDUZCA EL VOMITO. Si la víctima está consciente, inmediatamente dar de 2 a 4 vasos de agua. Si se producen vómitos, repita la administración de líquidos. Obtenga atención médica inmediata.



## **Sección 5: Medida de lucha contra incendios.**

### **5.1. Medios de Extinción**

#### **5.1.1. Medios de extinción adecuados**

Agua, arena, espuma, y gas carbónico (CO<sub>2</sub>).

### **5.2. Peligros específicos de las sustancias o mezclas**

No combustible, fuertemente corrosivo.

#### **5.2.1. Peligro de incendio**

No inflamable

#### **5.2.2. Reactividad**

Libera sulfuro de hidrógeno (H<sub>2</sub>S) si reacciona con ácidos.

### **5.3. Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio**

#### **5.3.1. Medidas de precaución para incendios**

Evitar las salpicaduras de agua u otros tipos de salpicaduras. Éstas causan quemaduras en el cuerpo.

#### **5.3.2. Productos de combustión peligrosa**

Dióxido de azufre

## **Sección 6: Medidas en caso de derrame o fuga.**

### **6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

#### **6.1.1. Equipo de protección**

Utilice equipo de protección adecuado, como se indica en la sección 8.3

#### **6.1.2. Procedimiento de emergencia**

Mantener alejado al personal no autorizado. Manténgase con viento a favor.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Coloque el área del derrame para evitar la escorrentía hacia las alcantarillas, desagües (posibles mezclas explosivas de sulfuro de hidrógeno en espacios confinados) o vías de agua superficiales (toxicidad acuática potencial). Recupere tanta solución como sea posible, en un recipiente adecuado para su eliminación. Trate el material restante como un derrame pequeño.

### **6.3. Métodos y materiales para la contención y la limpieza.**



#### **6.3.1. Para la contención**

**Derrame pequeño:** Confinar y absorber los pequeños derrames en arena o algún otro absorbente inerte.

**Derrame grande:** Utilizar ropa de protección adecuada. Deje el área a confinar a personal calificado.

#### **6.3.2. Métodos de limpieza**

Oxidar los sulfuros reactivos residuales con una solución de peróxido de hidrógeno débil (3 - 5%).

### **Sección 7: Manipulación y Almacenamiento**

#### **7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura**

##### **7.1.1. Peligros adicionales cuando se procesa**

Evitar respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

##### **7.1.2. Medidas de higiene**

Prohibido comer o beber en las zonas de trabajo. No manipule sin su EPP (según sección 8.2).

#### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**

##### **7.2.1. Medidas técnicas**

Cumpla con las regulaciones aplicables. Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas. Condicionar para evitar temperaturas elevadas (superiores a 27 °C).

##### **7.2.2. Condiciones de almacenamiento**

Almacenar en un lugar bien ventilado. No almacenar combustibles en el área donde se almacenan estos recipientes. Mantener alejado de chispas, calor o fuego. Evitar luz directa y temperaturas moderadas (superiores a 27 °C).

### **Sección 8: Control de exposición y equipo de protección personal**

#### **8.1. Parámetros de control**

Métodos de inspección: Titulación de ácido y álcali, luminosidad de la llama.

#### **8.2. Controles Técnicos Apropriados**

Use ventilación de escape adecuada para evitar inhalación de vapores del producto. Donde sea factible depurar los vapores de recipientes de



almacenamiento con solución cáustica. Mantenga un lavado de ojos / ducha de seguridad en áreas donde hay químicos manejado.

### 8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

Guantes, ropa de protección, lentes de protección. Para ventilación insuficiente utilizar protección respiratoria. Máscara de protección respiratoria.



#### 8.3.1. Protección de manos

Utilice guantes protectores.

#### 8.3.2. Protección de ojos

Anteojos de seguridad química y pantalla facial.

#### 8.3.3. Protección de cuerpo y piel

guantes de goma de neopreno, traje químico y botas deben ser usado para evitar el contacto con el líquido. Lave la ropa contaminada antes de reutilizar. Los zapatos de cuero contaminados no se pueden limpiar y se deben desechar.

#### 8.3.4. Protección respiratoria

Si se trabaja cerca de un contenedor abierto o de almacenamiento equipo con respiración autónoma, demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente).

#### 8.3.5. Otra información

Utilizar ropa resistente/retardante de llamas/fuego. Ropa resistente a la corrosión. Cuando se utilice, no fumar, no comer, no beber.

## Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico	Sólido
Apariencia	Escamas amarillentas
Olor	Huevo podrido
pH	No Aplica
Punto de fusión/congelación	55 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición	115 °C
Punto de inflamación	No Aplica
Límite superior de inflamabilidad	No Aplica
Límite inferior de inflamabilidad	No Aplica
Presión de vapor	No Aplica

Oficina Principal: Av. Coronel Néstor Gambetta N° 150 Urb. Industrial La Chalaca - Callao - Prov. Const. Del Callao  
Sucursales: Av. Los Ferroles S/N (Antes Playa Oquendo S/N Subparcela B) - Urb. Santo Domingo de Bocanegra - Callao

Calle Victor F. Lira N° 107 Parque Industrial Arequipa - Arequipa - Arequipa

Mz. G Lt. 6-B Urb. Parque Industrial I Etapa - La Esperanza -Trujillo- La Libertad

Central de Ventas 01-614 4400 RPC: 986 631 242

E-mail: [qgventas@quimicosgoicochea.com](mailto:qgventas@quimicosgoicochea.com)

CALLAO - PERÚ

WEB SITE: [www.quimicosgoicochea.com](http://www.quimicosgoicochea.com)



Densidad de vapor	No Aplica
Densidad relativa	1.79
Solubilidad	Agua y alcohol: soluble
Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible

Los datos mencionados son solo para efectos de la Hoja de seguridad del Material. Para otros propósitos por favor consultar la hoja de especificaciones del producto.

## Sección 10: Estabilidad y Reactividad

### 10.1. Reactividad

Fácilmente delicuescente, el punto de fusión descompone a sulfuro de hidrógeno.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas. (véase sección 7).

### 10.3. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, sustancias inflamables, peróxidos y agua.

### 10.4. Posibilidad de reacciones peligrosas

Sulfuro de hidrógeno de fuerte toxicidad.

### 10.5. Productos de descomposición peligrosos

Sulfuro de hidrógeno de fuerte toxicidad.

### 10.6. Condiciones que deberán evitarse

Luz del sol directa, temperaturas extremadamente altas, calor, superficies calientes, chispas, materiales incompatibles, otras fuentes de ignición y humedad.

## Sección 11: Información Toxicológica

### 11.1. Toxicidad aguda

Toxicidad fuerte

## Sección 12: Información ecológica.

### 12.1. Toxicidad ambiental y ecológica (Ecotoxicidad)

Fuerte alcalinidad, sulfuro, contaminación del agua, atención especial a plantas e hidrófitos.

## Sección 13: Consideraciones sobre la eliminación



### 13.1. Métodos de eliminación

#### 13.1.1. Recomendaciones para la eliminación de residuos

Consultar las normas regulativas de cada país para su posterior desecho.

#### 13.1.2. Información adicional

Las bolsas/ empaques se consideran peligrosos aun cuando se encuentren vacíos. Continúe con todas las precauciones.

#### 13.1.3. Ecología-Materiales residuales

Reacción con polvo de hierro en agua. Luego, diluir. Finalmente direccionar al sistema de aguas residuales.

## Sección 14: Información sobre el Transporte

Numero ONU	2949
Designación oficial de transporte	Hidrosulfuro de Sodio
Clase(s) relativas al transporte	8
Grupo de embalaje/envasado	II
Código de etiqueta	8
Marca de embalaje	Corrosivo

## Sección 15: Información regulatoria

Reglas de gestión de seguridad de productos químicos peligrosos (Departamento de Estado N° 344, puesta en práctica desde Marzo del 2002).

Reglas de uso seguro de productos químicos en el área de trabajo ([1996] NO.X emitido por el Departamento de Trabajo) y así sucesivamente.

Estas Reglas tienen la regulación correspondiente sobre Productos Químicos de uso seguro, producción, depósito, transporte. Estándar estatal GB13690-92: "Clase y marca de Productos químicos habituales". Esta especificación se compila de acuerdo con la norma estatal 16483-2000 "Reglas de compilación de especificaciones de tecnología de seguridad de productos químicos".

## Sección 16: Otra información

Versión:	1.0
Fecha de Emisión:	02/10/2019
Fecha de próxima revisión:	01/10/2021

#### Clasificación de Peligro NFPA 704

Salud	3
Inflamabilidad	0
reactividad (estabilidad)	0

Oficina Principal: Av. Coronel Néstor Gambetta N° 150 Urb. Industrial La Chalaca - Callao - Prov. Const. Del Callao  
Sucursales: Av. Los Ferroles S/N (Antes Playa Oquendo S/N Subparcela B) - Urb. Santo Domingo de Bocanegra - Callao

Calle Victor F. Lira N° 107 Parque Industrial Arequipa - Arequipa - Arequipa  
Mz. G Lt. 6-B Urb. Parque Industrial I Etapa - La Esperanza - Trujillo- La Libertad

Central de Ventas 01-614 4400 RPC: 986 631 242

E-mail: [qgventas@quimicosgoicochea.com](mailto:qgventas@quimicosgoicochea.com)

CALLAO - PERÚ

WEB SITE: [www.quimicosgoicochea.com](http://www.quimicosgoicochea.com)



**QUIMICOS GOICOCHEA** S.A.C.  
PRODUCTOS QUIMICOS

**AVISO:** Químicos Goicochea S.A.C considera que el contenido del presente documento es una guía para el manejo de este producto en específico. No otorga ni implica garantía de ningún tipo. Químicos Goicochea S.A.C no se responsabiliza por ningún daño, pérdida, ó lesiones que puedan resultar a consecuencia del uso de la información contenida en la presente, o de la confianza que se deposite en ella. Los usuarios deben hacer sus propias investigaciones para determinar la conveniencia de la información para sus propósitos particulares.