

# Hoja Técnica

## Sulfhidrato de sodio NaSH

Nombre del producto o sinónimos: Bisulfuro de sodio , Sulfuro de hidrógeno de sodio , Mercaptano de sodio , Hidrosulfuro de sodio anhidro.

Presentación Solida: Costales de 25 kg o super sacos 1000 kg

Presentación Liquida: Tambores de 200 kg, 1000 kg o a granel en pipa de 25 toneladas

Formula química: NaHSO<sub>4</sub>

Numero CAS: 16721-80-5

Buscando cumplir con las necesidades del usuario final el Sulfhidrato de Sodio (NaSH) se encuentra disponible en diferentes presentaciones sólidas y líquidas del producto según las necesidades del cliente. Actualmente Flottec cuenta con una planta de dilución para volúmenes considerables, por lo que la facilidad de surtir productos líquidos esta disponible a granel en pipas de 25 toneladas o totes bin de 1000 kg.

El Sulfhidrato de Sodio (NaSH) tiene múltiples utilidades en la industria del procesamiento de minerales una de ellas es como modificador de ORP-pH en el proceso de separación cobre-molibdeno, por otro lado, pero también en el proceso de flotación es utilizado como agente sulfurisante para el proceso de flotación de óxidos de plomo.

Así mismo en el proceso de beneficio de minerales preciosos por lixiviación se utiliza en el método SART como agente de regeneración de los consumibles químicos del proceso.

### PROPIEDADES TÍPICAS

<b>Apariencia</b>	Polvo o liquido amarillo según su presentación
<b>pH</b>	11-12 (Depende la concentración en caso de ser liquido)
<b>Punto de Ebullición (°C)</b>	115
<b>Solubilidad en Agua</b>	Totalmente soluble
<b>Densidad</b>	En solido: 1.5 a 16°C, En liquido: Según su concentracion

### COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Nombre común	CAS #	Concentración / % en peso	Nombre común
Sulfhidrato de Sodio (NaSH)	16721-80-5	70-73%	Sulfhidrato de Sodio (NaSH)

## IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Evite el contacto con fuentes de calor, humedad e ignición. El producto corroe recipientes que no sean de hierro o acero. Aunque es estable a temperatura ambiente, el hidrosulfuro de sodio es inestable y puede explotar con un calentamiento o percusión rápidos. Este material es higroscópico. Evite el contacto con agua, ácidos, dióxido de carbono, materiales oxidantes y metales no ferrosos (aluminio-cobre-zinc).

Descomposición peligrosos: Gas de sulfuro de hidrógeno (con ácidos) y gas de dióxido de azufre (con oxidantes)  
En el caso de que el producto se vea envuelto en un fuego se pueden producir

gases irritantes y venenosos. El producto puede formar mezclas explosivas con aire.

El producto puede ser corrosivo para los metales

El contacto prolongado puede causar daño permanente o ceguera.

Puede ser fatal si es ingerido

Puede causar daño o irritación severos en ojos o incluso ceguera. Puede causar irritación o quemaduras graves en la piel. Puede causar una reacción alérgica en la piel. Puede ser fatal si se ingiere.

**CORROSIVO.** Puede provocar quemaduras en la boca y la garganta. Los síntomas pueden incluir vómitos, náuseas, diarrea y dolor abdominal