



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES  
MSDS NIVEL USUARIO**

**U.E.A. CAROLINA I  
CERRO CORONA**

**Código:** SSYMA-P18.01-F02

**Versión:** 02

**Fecha de aprob.:** 02/04/2018

<b>Código:</b> GF MP - 1167B	<b>Datos del Fabricante:</b>	<b>HMIS</b>	
<b>Nombre:</b> Sulfhidrato de sodio - NaSH (de Renasa)	<b>Nombre:</b> Reactivos Nacionales S. A.	<b>Salud</b> -	3
<b>Forma de uso:</b> Adición a la celda de flotación en planta.	<b>Telef. emergencia:</b> 277-8000 anexo 204, 401 o 402 - Lima	<b>Inflamabilidad</b>	2
		<b>Peligro Fisico</b>	1
		<b>EPP</b>	G

**PELIGRO FISICO:**

No debe exponerse al calor, incompatible con agua o ácidos. Reacciona violentamente con agentes oxidantes. La reacción con ácidos libera gas sulfhídrico. Es corrosivo para el aluminio, cobre y zinc; ataca el cemento. Al descomponerse forma ácido sulfhídrico gas muy tóxico e inflamable.

**EPP (Equipo de Protección Personal) :**

<b>Respiratoria:</b>	Utilizar en un lugar ventilado; y respirador con cartucho color amarillo.
<b>Visual:</b>	Usar lentes de seguridad, si hay riesgo de salpicadura colocarse una careta adicional.
<b>Manos:</b>	Guantes de nitrilo
<b>Pies:</b>	Zapatos de seguridad con punta de acero
<b>Trajes:</b>	Normal

**EFFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :**

<b>Por Ingestión.-</b>	Causa quemadura, corrosión de tracto gastrointestinal; con el ácido del estomago genera sulfuro de hidrogeno (H2S) gas altamente tóxico.
<b>Por Inhalación.-</b>	Los vapores contienen gas altamente tóxico de sulfuro de hidrogeno, causando dolores de cabeza, nauseas, mareos y vomito. Exposición continua puede ocasionar pérdida de la conciencia y la muerte.
<b>En contacto con los ojos.-</b>	Causa fuerte irritación y posible daño a la cornea.
<b>En contacto con la piel.-</b>	Causa irritación o sensación de quemadura. Contacto prolongado resultará desgaste de la piel.

**PRIMEROS AUXILIOS :**

<b>Por Ingestión:</b>	Enjuagar la boca y dar de beber agua de 200 a 400 ml, si está consciente; no provocar el vómito; solicitar atención medica de inmediato.
<b>Por Inhalación:</b>	Trasladar a un lugar ventilado, mantener abriado y en reposo a la victima, dar oxígeno si respira con dificultad, dar respiración artificial si ha dejado de respirar, consultar de inmediato con el medico.
<b>Contacto con Ojos:</b>	Enjuage con agua por unos 15 minutos. Consultar de inmediato con el medico.
<b>Contacto la Piel:</b>	Quitar la ropa y zapatos impregnados con el producto y lavar con abundante agua. Consultar de inmediato con el medico.

<b>Duchas de emergencia:</b> No	<b>Lavaojos:</b> Si, disponer de un lavaojos y enjuagar por lo menos unos 15 minutos; consultar de inmediato con el médico.
---------------------------------	---

**EN CASO DE INCENDIO :**

Usar agua en forma de rocío, polvo químico seco o anhídrido carbónico. Al estar expuesto a ácidos o calor libera sulfuro de hidrógeno, gas tóxico e inflamable.

**ALMACENAMIENTO**

Almacenar en un área fresca, ventilada, protegida del calor y humedad. Alejado de ácidos, agentes oxidantes, materiales combustibles, fuentes de ignición y de materiales incompatibles.  
EPP Almacén: EPP Básico, guantes de PVC.

<b>Revisión / Fecha:</b> Rev-2 / 15/07/18	<b>Por:</b> Jorge Carpio Valencia
---	-----------------------------------

Firma Jefe / Supervisor:

**EMERGENCIAS GOLD FIELDS: 584299 anexo 300; Radio Canal 2; Centro de control; RPC: 943777773; RPM: #998857097; Entel: 936760832**



**GOLD FIELDS**

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES MSDS NIVEL USUARIO

**U.E.A. CAROLINA I**

**Código:** SSYMA-P18.01-F02

**Versión:** 02

**Fecha de aprob.:** 02/04/2018

**Código:** **GF MP - 1167A**

**Nombre:** **Sulfhidrato de sodio - NaSH**

**COLOR CILINDRO**

**ROJO**

### MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Eliminar toda fuente de ignición.

Utilizar tierra o arena como material absorbente. Retirar a lugar seguro. Ventear el área del derrame y barrer con abundante agua luego que el material fue recogido.

Absorber con un absorbente inerte, transferir a un contenedor. Lavar el lugar del derrame a fondo con solución de hipoclorito de sodio. ventilar la zona para dispensar todo vapor residual. No permitir que el material entre a drenajes, alcantarillas o cursos de agua.

### CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases vacíos como residuo peligroso.

### INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE: estática aguda de 96 horas-LC50 para mosquito tipo pescado es de 206 mg/L (TIm-agua fresca). LC50 fly inhalation 1,500 mg/m3, 7 minutos.

**Revisado por:** Roy Mendoza Y.

**MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS**

Anexo 337, 312; RPM: #976-662321, #948103849; Celular: 976-662321, 948103849