



**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

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

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

EFFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :

Por Ingestión.-	Causa quemadura, corrosión de tracto gastrointestinal; con el ácido del estomago genera sulfuro de hidrogeno (H2S) gas altamente tóxico.
Por Inhalación.-	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.
En contacto con los ojos.-	Causa fuerte irritación y posible daño a la cornea.
En contacto con la piel.-	Causa irritación o sensación de quemadura. Contacto prolongado resultará desgaste de la piel.

PRIMEROS AUXILIOS :

Por Ingestión:	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.
Por Inhalación:	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.
Contacto con Ojos:	Enjuage con agua por unos 15 minutos. Consultar de inmediato con el medico.
Contacto la Piel:	Quitar la ropa y zapatos impregnados con el producto y lavar con abundante agua. Consultar de inmediato con el medico.

Duchas de emergencia: No	Lavaojos: 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.

Revisión / Fecha: Rev-2 / 15/07/18	Por: 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 - 1167B
Nombre:	Sulfhidrato de sodio - NaSH (de Renasa)

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 (Tlm-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