



**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>Codigo:</b> GF MP - 1516A	<b>Datos del Fabricante:</b>	<b>HMIS</b>	
<b>Nombre:</b> Hidroxido de Sodio 1N	<b>Nombre:</b> SGS del Perú S.A.C.	<b>Salud</b> - 3	
<b>Forma de uso:</b> Para la preservación de muestras de agua en campo. (uso de 50 ml, en gotero)	<b>Telef. emergencia:</b> -	<b>Inflamabilidad</b> 0	
		<b>Peligro Fisico</b> 0	
		<b>EPP</b> B	

**PELIGRO FISICO:**

Evitar Ácidos fuertes, Aluminio, Titanio y Zinc. Acetaldehído, Acreolina y Acrilonitrilo, Tricloroetileno, Tetracloroetano y 1,2-Diclorotileno. Azúcar, Lactosa y Maltosa. Peróxidos Orgánicos. Nitroaromáticos, Nitroparafinas y Compuestos Organo Halogenados. Agua.

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

<b>Respiratoria:</b>	No requiere (si el área es ventilada), pero si hay acumulación de vapores usar respirador con cartuchos color amarillo.
<b>Visual:</b>	Lentes de Seguridad
<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 quemaduras químicas en la boca, garganta y en los tejidos del esófago, acompañado de contracciones, dolor abdominal severo, náuseas, diarrea.
<b>Por Inhalación.-</b>	Irritación en las vías respiratorias y edema pulmonar. Tos, dolor de garganta, sensación de quemazón, jadeo (respirar con dificultad).
<b>En contacto con los ojos.-</b>	Enrojecimiento, dolor, visión borrosa, conjuntivitis y severas lesiones corneales y quemaduras graves.
<b>En contacto con la piel.-</b>	Enrojecimiento, dolor, graves quemaduras cutáneas, ampollas.

**PRIMEROS AUXILIOS :**

<b>Por Ingestión:</b>	No inducir al vómito. Si esta consciente beba agua o leche de magnesia (después del agua) y busque atención médica. Si existe el vómito involuntario, repita la administración de agua.
<b>Por Inhalación:</b>	Se recomienda trasladarse a un área ventilada, si respira con dificultad suministrar oxígeno. Si tiene problemas para respirar aplique respiración cardiopulmonar (RCP) y busque atención médica.
<b>Contacto con Ojos:</b>	Lavar suavemente con agua durante 15 minutos abriendo ocasionalmente los párpados. Solicitar atención médica de inmediato.
<b>Contacto la Piel:</b>	Quitar la ropa impregnada. Lavar con abundante agua o ducharse durante 15 minutos como mínimo. Atención médica de inmediato.

<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 :**

Utilice agua en forma de rocío, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco, o dióxido de carbono.

**ALMACENAMIENTO**

Almacenar, en un lugar seco, alejado de ácidos, metales, disolventes clorados, explosivos, peróxidos orgánicos y material que puedan arder fácilmente. No almacenar en recipientes metálicos.  
EPP Almacén: Epp básico, guantes de PVC.

<b>Revisión / Fecha:</b> Rev-2 / 14/09/18	<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 - 1516A

**Nombre:** Hidroxido de Sodio 1N

**COLOR CILINDRO**

**ROJO**

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

No verter por el sumidero. Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente, debería prestarse atención especial a los organismos acuáticos.  
Lavar completamente la zona contaminada con bastante Agua. Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes herméticos, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro.

### CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo.

### INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

Peligroso para la vida acuática aun en bajas concentraciones. Mortal para peces a partir de 20 mg/L  
Toxicidad peces:  
LC10= 25 ppm/24h/trucha de arroyo/agua fresca. DBO=ninguno.

**Revisado por:** Roy Mendoza Y.

**MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS**

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