



GOLD FIELDS

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 - 1653A	Datos del Fabricante:	HMIS	
Nombre: Sodio hidróxido en lentejas	Nombre: Merck	Salud -	3
Forma de uso: Se adicionará granallas a las muestras de agua.	Telef. emergencia: -	Inflamabilidad	0
		Peligro Físico	1
		EPP	B

PELIGRO FISICO:

Corrosivo; Material incompatible acidos, organicos que contienen nitrogeno, explosivos, hidrocarburos, fosforos, peroxidos organicos, hidrocarburos halogenados.

EPP (Equipo de Protección Personal) :

Respiratoria:	No requiere.
Visual:	Lentes de seguridad
Manos:	Guantes de nitrilo
Pies:	Zapatos de seguridad con punta de acero
Trajes:	Normal

EFFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :

Por Ingestión.-	Causa irritación y/o quemaduras, nauseas, vómito, diarrea, dolor abdominal.
Por Inhalación.-	El contacto directo causa irritación de vías respiratorias.
En contacto con los ojos.-	Causa irritación y/o lesiones oculares graves.
En contacto con la piel.-	Causa irritación y/o quemaduras graves en la piel.

PRIMEROS AUXILIOS :

Por Ingestión:	NO inducir el vomito, beber agua 2 vasos máximo. buscar atención médica de inmediato.
Por Inhalación:	Trasladar al aire fresco, si tiene dificultad para respirar dar oxígeno; luego consultar con el medico.
Contacto con Ojos:	Lave con abundante agua por lo menos 15 minutos. Si persiste el malestar obtenga atención médica.
Contacto la Piel:	Remover la ropa y enjuague el área afectada con abundante agua, en caso de malestar consultar con el medico.
Duchas de emergencia:	No
Lavaojos:	Enjuáguese en una fuente de agua potable, por lo menos unos 15 minutos.

EN CASO DE INCENDIO :

Usar agua o extintores de acuerdo a la naturaleza del lugar donde se origino el incendio.

ALMACENAMIENTO

Almacenar bien cerrado y seco, evitar almacenar en recipientes de aluminio, estaño o cinc, no usar recipientes metálicos.
EPP Almacén: EPP Básico, guantes de nitrilo o PVC.

Revisión / Fecha: Rev-1 / 15/10/18	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



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 - 1653A**

Nombre: **Sodio hidróxido en lentejas**

COLOR CILINDRO

ROJO

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales. Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso.

INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

Toxicidad: Toxicidad para los peces CL50 Gambusia affinis (Pez mosquito): 125 mg/l; 96 h (Ficha de datos de Seguridad externa), Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos CE50 Ceriodaphnia (pulga de agua): 40,4 mg/l; 48 h (ECHA), Toxicidad para las bacterias CE50 Photobacterium phosphoreum: 22 mg/l; 15 min (Ficha de datos de Seguridad externa).

Persistencia y degradabilidad: Biodegradabilidad: Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

Potencial de bioacumulación: No hay información disponible.

Movilidad en el suelo: No hay información disponible.

Resultados de la valoración PBT y mPmB PBT/vPvB: No aplicable para sustancias inorgánicas.

Otros efectos adversos Información ecológica complementaria: Efecto perjudicial por desviación del pH. A pesar de la dilución forma todavía mezclas cáusticas con agua. Posible neutralización en depuradoras. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

Revisado por: Roy Mendoza Y.

MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS

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