



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 - 2164A	Datos del Fabricante:	HMIS	
Nombre:	Hardness Buffer	Nombre:	Salud	- 3
Forma de uso:	Se vertirá por goteo, como reactivo para ajustar el pH de una muestra de agua para determinar la dureza total.		Inflamabilidad	0
		Telef. emergencia:	Peligro Físico	0
			EPP	B

PELIGRO FISICO:

pH 11.1; Puede causar reacciones peligrosas con: aluminio, metales alcalinotérreos, fluor, metales alcalinos, óxidos no metálicos, ácido sulfúrico concentrado.

EPP (Equipo de Protección Personal) :

Respiratoria: No requiere, aplicar el producto en un ambiente ventilado.
Visual: Lentes de seguridad
Manos: Latex para químicos o Nitrilo.
Pies: Zapatos de seguridad con punta de acero
Trajes: Normal

EFFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :

Por Ingestión.- Causa irritación de la boca, garganta y estómago.
Por Inhalación.- Puede irritar las vías respiratorias
En contacto con los ojos.- Provoca irritación ocular grave.
En contacto con la piel.- Provoca irritación cutánea.

PRIMEROS AUXILIOS :

Por Ingestión: NO inducir al vómito. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Solicite atención médica.
Por Inhalación: Trasladar al aire libre. Si no respira, si respira con dificultad; Solicite atención médica de inmediato.
Contacto con Ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, por al menos 15 minutos. Luego consultar con el médico de inmediato.
Contacto la Piel: Lave inmediatamente con jabón y abundante agua. Busque atención médica si se desarrolla y persiste la irritación.

Duchas de emergencia: No

Lavaojos: Enjuague en una fuente de agua potable, por lo menos unos 15 minutos.

EN CASO DE INCENDIO :

Usar polvo químico seco, Dióxido de carbono (CO2), agua en forma de rocío, o espuma resistente al alcohol.

ALMACENAMIENTO

Almacenar solamente en recipientes originales, bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Lejos de la acción directa de los rayos del sol y de materiales incompatibles.
EPP Almacén: EPP Almacén: EPP Básico, guantes de PVC.

Revisión / Fecha: Rev-1 / 28/Aug/23 Por: Jorge Carpio Valencia

Firma Jefe / Supervisor:

EMERGENCIAS GOLD FIELDS: anexo 300; Radio Canal 2; Centro de control; Movistar: 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 - 2164A**

Nombre: **Hardness Buffer**

COLOR CILINDRO

ROJO

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Impida que el producto alcance el alcantarillado, las aguas superficiales y las capas freáticas.
Aspire el producto derramado en un recipiente idóneo. Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida.

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso.

INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

Toxicidad: SODIO CARBONATO, LC50 - Peces 300 mg/L 86h, EC50 - Crustáceos 176 mg/L 48 h. SODIO SULFITO, LC50 - Peces 315 mg/L 96h.
Persistencia y degradabilidad: SODIO CARBONATO, solubilidad en el agua 220000 mg/L, degradabilidad: dato no disponible. SODIO SULFITO, solubilidad en el agua >10000 mg/L, degradabilidad: dato no disponible
Potencial de bioacumulación: SODIO SULFITO, Coeficiente de distribución: n-octanol/agua -4 Log Kow.
Movilidad en el suelo: Información no disponible.
Resultados de la valoración PBT y mPmB: Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje $\geq 0.1\%$.
Propiedades de alteración endocrina: Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en el medio ambiente que estén en proceso de evaluación.
Otros efectos adversos: Información no disponible.

Revisado por: Roy Mendoza Y.

MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS

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