



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 - 2093B	Datos del Fabricante:		HMIS		
Nombre:	Ácido cítrico anhidro	Nombre:	Maquinsa S.A.	Salud	- 2	
Forma de uso:	Se vierte 1500 Lts de H2O y adiciona 50 Kg. de ácido cítrico en un Tanque de Preparación de una capacidad de 5 m3. La aplicación se da mediante una bomba de inyección hacia la RO, recirculando el agua. Este producto se utiliza para la limpieza química de la RO.		Telef. emergencia:	222-0222 anexo 116 (Bomberos de Lima)	Inflamabilidad	1
				Peligro Físico	0	
				EPP	E + n	

PELIGRO FÍSICO:

Evitar exponer a calor excesivo, sales de metal nitroso, componentes con cobre, zinc y aluminio, álcalis. Polvo blanco, inodoro, incoloro. pH de solución (5%, 25° C): 1.5-2,5 (0.1 en agua)

EPP (Equipo de Protección Personal) :

Respiratoria:	Usar respirador de media cara con filtro P100, al adicionar el ácido cítrico (en polvo)
Visual:	Lentes goggles al adicionar el ácido cítrico (en polvo); luego lentes de seguridad
Manos:	Guantes de nitrilo
Pies:	Zapatos de seguridad con punta de acero.
Trajes:	Normal.

EFFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :

Por Ingestión.-	Alta dosis puede producir trastornos gastrointestinales
Por Inhalación.-	Inhalación de grandes cantidades de polvo puede causar irritación en el tracto respiratorio.
En contacto con los ojos.-	El polvo puede causar irritación crónica
En contacto con la piel.-	Posible irritación por contacto prolongado.

PRIMEROS AUXILIOS :

Por Ingestión:	No inducir al vomito. No dar nada si está inconsciente; aflojar la ropa ajustada y dar de beber abundante agua. Consultar con el médico.
Por Inhalación:	Traslade a la víctima a un lugar con aire fresco; sino respira dar respiración artificial y si respira con dificultad dar oxígeno; consultar con el médico.
Contacto con Ojos:	Enjuague inmediatamente con abundante agua por al menos 10 minutos también debajo de los párpados, busque atención médica inmediata.
Contacto la Piel:	Quítese la ropa impregnada con el producto y lavarse con abundante agua y jabón, si existe irritación de la piel llamar al médico

Duchas de emergencia:	No	Lavaojos:	Enjuáguese en una fuente de agua potable, por lo menos unos 15 minutos.
-----------------------	----	-----------	---

EN CASO DE INCENDIO :

Usar polvo químico seco (fuegos pequeños); usar agua pulverizada, espuma o dióxido de carbono. No usar agua en forma de chorro.

ALMACENAMIENTO

Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado y alejado de materiales incompatible
EPP Almacén: EPP Básico, guantes de nitrilo o PVC.

Revisión / Fecha:	Rev-1 / 22/May/23	Por:	Jorge Carpio Valencia	Firma Jefe / Supervisor:	
-------------------	-------------------	------	-----------------------	--------------------------	--

EMERGENCIAS GOLD FIELDS: 584299 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 - 2093B

Nombre: Ácido cítrico anhidro

COLOR CILINDRO

ROJO

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Evitar la formación de polvo.
Método de Limpieza: Eliminar las trazas con agua, barrer y recoger después de neutralizar.

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso.

INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

Efectos potenciales de medio ambiente -----

Revisado por: Roy Mendoza Y.

MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS

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