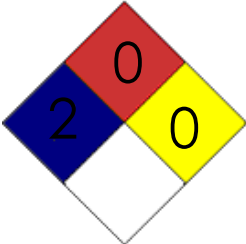

	FICHA TECNICA CÓDIGO TE- Na₂SiO₃	VERSIÓN: 01
	RESPONSABLES COORDINADOR DE CALIDAD	PÁGINAS 1 DE 2







TARJETA DE EMERGENCIA SILICATO DE SODIO

IDENTIFICACIÓN U.N No Asignado	IDENTIFICACIÓN NFPA 704 INFLAMABILIDAD (COLOR ROJO)  SALUD (COLOR AZUL) REACTIVIDAD (COLOR AMARILLO) ESPECIAL
CAS. 1344-09-8	
	

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

PROPIEDADES	Líquido espeso, grisáceo, no es combustible. En el tratamiento de aguas crudas e industriales sirve como floculante, mejora el sabor, controla el contenido de hierro, previene la corrosión de las tuberías metálicas y sirve además para ajustar el pH manteniéndolo, gracias a que también actúa como una solución tampón.
RIESGOS	Los derrames son resbaladizos. Reacciona con ácidos, sales de amonio, es reactivo con metales y algunos compuestos orgánicos. Debido al alto PH del producto es peligroso para la vida acuática. Para mayor información ver toda la Hoja de Seguridad.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL


Límite de exposición: TLV TWA: No ha sido establecido					
	Gafas de protección química y careta facial		Botas de goma o neopreno		Goma o neopreno
	Mascara facial completa		Traje de goma o neopreno		Ducha y lavajos

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Productos de descomposición peligrosos: No se descompone Estabilidad química: Este material es estable bajo todas las condiciones de almacenamiento y uso. Condiciones a evitar: Ninguna. Incompatibilidad con otras sustancias: Cuando se mezcla con ácidos forma gel y genera calor. Puede reaccionar con sales de amonio provocando formación de gas amoniacal. Gas de hidrogeno combustible puede ser producido en contacto con aluminio, plomo, estaño, y zinc.

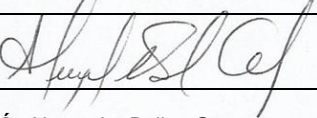
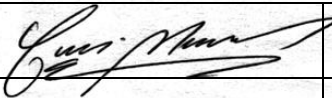
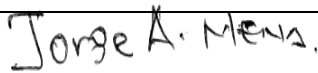
PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

SI PASA ESTO	HAGA ESTO
PARA TODAS LAS EMERGENCIAS	Evacue o aisle el área de peligro. Restringa el acceso de personas innecesarias y sin la debida protección. Ubíquese a favor del viento. Use equipo de protección personal. Ventile el área. No permita que caiga en fuentes de agua y alcantarillas. No toque el líquido, no inhale los vapores, diluya y

 NIT. 811.009.419-6	FICHA TECNICA CÓDIGO TE- Na₂SiO₃	VERSIÓN: 01
	RESPONSABLES COORDINADOR DE CALIDAD	PÁGINAS 2 DE 2

	neutralice con ácido aséptico, recoja y deposite en contenedores con cierre hermético y rotule, lave la zona con abundante agua.
ACCIDENTE VEHÍCULO /TANQUE	Lleve a cabo las acciones descritas PARA TODAS LAS EMERGENCIAS. Revise las fugas o derrames, si es seguro hacerlo. No mueva el vehículo, si el movimiento puede causar derrames. Advierta al tráfico.
FUGAS O SALPICADURAS	Lleve a cabo las acciones descritas PARA TODAS LAS EMERGENCIAS. Mantener alejadas a las personas innecesarias, aislar el área en peligro y negar la entrada. El material resulta resbaladizo, no tocar ni caminar sobre el material derramado. Detener el derrame si es posible hacerlo sin riesgo. Prevenir el derrame entre colectores de aguas lluvias o zanjas que conduzcan a vías de agua natural. Aislé presas y material descargado en almacenamiento, si es posible. Use arena o tierra para contenerle material derramado. Si la contención es imposible, neutralice el área contaminada y limpie con grandes cantidades de agua.
FUEGO	Lleve a cabo las acciones descritas PARA TODAS LAS EMERGENCIAS. Es incombustible. Es compatible con todos los medios de extinción. No inflamable o explosivo.
PRIMEROS AUXILIOS	
OJOS	Abra bien los ojos y lávelos con abundante agua al menos por 15 minutos. Comience tan rápido como sea posible. Lleve al centro médico y continúe lavando durante el transporte, si es posible.
PIEL	Inmediatamente lávese por 15 minutos con abundante agua.
INHALACIÓN	Retire la víctima del aire contaminado y muévela al aire fresco, si persisten las molestias acuda al médico.

CONTACTOS DE EMERGENCIA			
ENTIDAD	LOCALIDAD	TELÉFONO	CONTACTO
Acuambiente	Medellin	2855681	Jorge Arturo Mena
Cistema	Bogotá	018000-941414	Línea de Emergencia

FIRMA: 	FIRMA: 	FIRMA: 
ELABORÓ: Alexandra Builes G.	REVISÓ: Luis J. Suárez A.	APROBÓ: Jorge Arturo Mena
FECHA: Febrero 07 de 2018	FECHA: Febrero 07 de 2018	FECHA: Febrero 07 de 2018