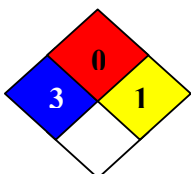


HOJA DE SEGURIDAD METASILICATO DE SODIO PENTAHIDRATADO

(Emitida el 26/02/2011. 2° Revisión)

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
NOMBRE: Metasilicato de Sodio pentahidratado. SINÓNIMOS: Trioxisilicato disódico pentahidratado. FÓRMULA: $\text{Na}_2\text{SiO}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ USOS: Fabricación de detergentes industriales para lavanderías, lavado de tuberías, blanqueador textil, industria láctea, decapado de metales, industria cerámica. QUIBARCA: 0244-3958029 ext. 423	  UN: 3253
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES	
MATERIAL	PORCENTAJE
Metasilicato de Sodio Pentahidratado	99,9 % mín.
IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
PIEL:	Puede causar irritación o severas quemaduras y cicatrización en las exposiciones mayores.
OJOS:	Produce irritación con dolor, enrojecimiento y lagrimeo constante. En casos severos quemaduras de la córnea e incluso ceguera.
INHALACIÓN:	Irritación severa al tracto respiratorio superior, severa neumonitis, y edema pulmonar.
INGESTIÓN:	Fuerte dolor abdominal. Causa irritación gastrointestinal o ulceración y severas quemaduras de la boca, labios, lengua y garganta que pueden resultar en vómito con grandes cantidades de mucosa y sangre.
EFFECTOS POSTERIORES A LA EXPOSICIÓN:	Puede causar quemaduras en el tracto respiratorio, la piel, los ojos y el tracto intestinal. Se pueden producir daños oculares permanentes.
SEGURIDAD:	Mantener alejado al personal no autorizado.
MEDIO AMBIENTE:	Evite la contaminación de alcantarillas y cursos de agua. Este material ha demostrado una toxicidad moderada ante organismos acuáticos.
MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
INHALACION:	Trasladar a la víctima a un lugar donde respire aire fresco, si la víctima no respira aplicar respiración artificial con ayuda de máscara de bolsillo. Suministrar oxígeno si la víctima respira con dificultad. Dar atención médica.
CONTACTO PIEL:	Rápidamente quitar la ropa contaminada. Enjuagar con abundante agua durante 20 minutos. Dar atención médica.
CONTACTO OJOS:	Sostener los párpados separados y Lavar con abundante agua corriente por lo menos durante 20 minutos. Dar atención médica.
INGESTIÓN:	Lavar la boca con agua. No inducir el vómito. Si la persona está consciente suministrar agua fría. Dar atención médica inmediata.

09/06/2008 / Rev. 01

Calle 1-2, Zona Industrial Santa Rosalía Cagua, Edo. Aragua / Venezuela
Telef.: (58-244) 3954205 3958029 Fax: (58-244) 3954608
Email: seguridad@quibarca.com

HOJA DE SEGURIDAD METASILICATO DE SODIO PENTAHIDRATADO

(Emitida el 26/02/2011. 2° Revisión)

MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	
PELIGROS/RIESGOS ESPECÍFICOS: LIMITES DE INFLAMABILIDAD (% V/V): No Aplica EXPLOSIVIDAD: No es considerado inflamable o explosivo. Sin embargo durante un fuego podrían generarse gases tóxicos e irritantes debido a su descomposición térmica o combustión	AGENTES DE EXTINCIÓN: Polvo químico seco, espuma o dióxido de Carbono. No usar agua. PROTECCIÓN DE LOS BOMBEROS: - Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) - El traje de protección estructural para bomberos proporcionará solamente protección limitada únicamente en situaciones de incendio, no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.
MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMES	
PRECAUCIONES PERSONALES Y AMBIENTALES Informar al personal de seguridad. Utilizar los Equipos de Protección Personal. Prevenga la entrada hacia vías navegables o alcantarillado. FUGAS: Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. DERRAMES: Aísle el área del derrame. Barrer el material y absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente. No introducir agua en los contenedores. SEGURIDAD PUBLICA: Aísle el área del derrame o escape como mínimo 50 metros en todas las direcciones. Mantener alejado al personal no autorizado. Permanezca en dirección al viento. MÉTODOS DE RECOLECCIÓN Y LIMPIEZA Recolectar el material y transferir a contenedores plásticos secos para su posterior disposición final.	
MANEJO Y ALMACENAMIENTO	
MANEJO Y MEDIDAS TÉCNICAS: Los contenedores deben ser de plásticos. PRECAUCIONES: Evitar atmósferas húmedas. Nunca debe agregarse agua al producto. ALMACENAMIENTO: Almacenar en lugares ventilados, frescos y secos. Lejos de fuentes de calor e ignición, separado de materiales incompatibles. PRODUCTOS INCOMPATIBLES: Agentes oxidantes fuertes, trifluoruro de manganeso, monóxido de fluor, trifluoruro de cloro.	
CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL	
LÍMITES DE EXPOSICIÓN: TLV – TWA: 2 mg/m ³ PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Respirador para polvos. VENTILACIÓN: Natural PROTECCIÓN MANOS/PIES: Guantes de PVC y botas de Seguridad PROTECCIÓN OCULAR: Ver protección respiratoria VESTIMENTA: Delantal de caucho. EQUIPO ADICIONAL: Fuentes lava ojos y duchas. HIGIENE PERSONAL: Después del manejo del producto, se recomienda el lavado con agua y jabón. Lave las ropas contaminadas antes de usarla nuevamente. PROHIBICIONES: Durante el uso, manipulación, transporte y en áreas de almacenamiento se prohíbe fumar, encender llama abierta e ingerir bebidas y/o alimentos. Nunca agregar agua a este producto.	

HOJA DE SEGURIDAD METASILICATO DE SODIO PENTAHIDRATADO

(Emitida el 26/02/2011. 2° Revisión)

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
ESTADO FÍSICO: Sólido blanco higroscópico.	pH: 12,5
OLOR: Inodoro.	TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN: No Aplica
PUNTO DE EBULLICIÓN: 110 °C.	TEMP. DE AUTOIGNICION: No Aplica
PUNTO DE FUSION: -72 °C.	GRAVEDAD ESPECIFICA: 0,90 g/ml (20°C)
	PRESION DE VAPOR: No Disponible
SOLUBILIDAD EN AGUA: Completamente.	
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales.	
DERIVADOS DE COMBUSTIÓN: Humos, gases irritantes y tóxicos, óxido de sílice.	
CONDICIONES A SER EVITADAS: Humedad, calor y fuego.	
MATERIALES A SER EVITADOS: Agentes oxidantes fuertes, trifluoruro de manganeso, monóxido de fluor, trifluoruro de cloro.	
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
RUTAS DE PENETRACIÓN AL ORGANISMO: Todas	
TOXICOLOGIA: Extremadamente tóxico por inhalación, ingestión o contacto del material con la piel, puede causar lesiones severas o muerte.	
INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
Evite la contaminación de alcantarillas y cursos de agua. Este material ha demostrado una toxicidad moderada ante organismos acuáticos.	
CONSIDERACIONES SOBRE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL	
Colocar en recipientes adecuados hasta disposición. (Consultar empresas autorizadas para tal fin).	
INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE	
Portar rótulo Corrosivo, N° de Naciones Unidas (UN 3253), N° de Guía 154	
REGLAMENTACIONES NACIONALES	
RASDA	
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	
Bomberos: 166 Emergencias: 171 Seguridad QUIBARCA: 0244-3958029 ext. 423	
ABSOLUCIÓN DE RESPONSABILIDADES	
La información suministrada puede ser no válida en caso de combinaciones con otros materiales. El uso de esta información, así como las condiciones de utilización del producto, escapa al control de Químicos La Barraca C.A. , por lo tanto el usuario está en la obligación de determinar si cumple con las condiciones de seguridad necesarias para el uso del producto.	