



HOJA DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: METASILICATO DE SODIO

Fecha de Revisión: ENERO 2024. Revisión N°5



- ✓ Piel: - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares graves

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre Químico: METASILICATO DE SODIO PENTAHIDRATADO

Sinónimo: Trioxisilicato didósico, metapenta, trioxosilicato disodio

Compañía: Nouma Trading & Logistics, C.A

Teléfonos de Emergencia: 911

SECCION 2: IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación ONU: Clase 8

Clasificación NFPA: Salud: 3 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0

EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD

- ✓ Inhalación: Nocivo si se inhala.
- ✓ Ingestión: Nocivo en caso de ingestión.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- ✓ Inhalación: La inhalación puede producir tos e irritación.
- ✓ Ingestión: Puede causar náuseas, vómitos y diarrea. Tras exposición prolongada posibles úlceras.
- ✓ Contacto Ocular: El contacto puede causar severas quemaduras y daño ocular, ceguera.
- ✓ Contacto Dérmico: irritante. Puede causar enrojecimiento, dolor y quemaduras de la piel

MEDIDAS PARA LA EXTINCION DE INCENDIOS

- ✓ Rocíe con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retire los embalajes si aún no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo. Enfríe los embalajes con agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido, removiendo los restos hasta eliminar los rescoldos. Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.
- ✓ En derrames importantes use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.



HOJA DE SEGURIDAD

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- ✓ Manipulación: Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavajos de emergencias. Evitar la inhalación del producto. Mantenga el recipiente cerrado. Use con ventilación adecuada. Manejar los envases con cuidado.
- ✓ Almacenamiento: Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Revisar periódicamente los envases para advertir pérdidas y roturas. Conservar el producto en zonas secas y frescas. No mantener el producto a altas temperaturas por largo tiempo. Tener el producto separado de sustancias ácidas.
- ✓ Materiales de envasado: Utilizar preferentemente materiales de polietileno o polipropileno. Evitar metales como aluminio, zinc, estaño y sus aleaciones pues en presencia de humedad se verifica corrosión con eventual desprendimiento de hidrógeno.
- ✓ Productos incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

- ✓ Protección de los ojos y la cara: Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos.

- ✓ Protección Respiratoria: En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para polvo (P2). Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo
- ✓ Protección de la piel: Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC o nitrilo, ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- ✓ Estabilidad química: No provoca reacciones peligrosas si se manipula y se almacena con arreglo a las normas. Almacenado a temperaturas ambiente normales (de -40°C a +40°C), el producto es estable y no requiere estabilizantes.
- ✓ Incompatibilidad: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.
- ✓ Productos Peligrosos de la Descomposición: En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio.