

SECCIÓN 1: PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPANIA

Gruquim SAS

Calle 2 #18 – 93 Parque Industrial San Jorge, Bodega 29, Manzana T2.
 Mosquera – Cundinamarca

Línea única de emergencia:

123 (24 horas)

Teléfono: 3019555158 - 3019555164

HIDROXIDO DE POTASIO

Potasa caustica, hidrato de potasio, lejía.

NTC 1692: Clase 8, corrosivo



SECCION 2: IDENTIFICACION DE PELIGROS

Puede ser corrosivo para los metales, nocivo en caso de ingestión, provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.

SECCIÓN 3: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de los ojos/cara: Utilizar gafas de seguridad con protección lateral. Usar mascara de protección cuando las condiciones de polvo o nieblas del producto están presentes.

Protección de la piel/cuerpo: Es necesario utilizar guantes de protección química, overol, delantal o bata (PVC). Se recomienda el uso de protección de cuerpo completo

Protección respiratoria: Es recomendado utilizar mascara de protección respiratoria (facial entera o semifacial) con un filtro contra el polvo

SECCION 4: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Este producto es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones de temperatura y presión estándar durante su almacenamiento y manipulación. Corrosivo para los metales. Sólido higroscópico

Condiciones a evitar: Altas temperaturas, fuentes de ignición, materiales incompatibles, humedad (solido higroscópico).

Materiales incompatibles: Metales.

SECCION 5: CONTROL DE EMERGENCIAS

PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar al afectado a un ambiente ventilado, mantenerlo en reposo y buena posición para respirar, si luego la dificultad para respirar persiste administrar respiración artificial u oxígeno. Si los efectos adversos persisten llamar a un médico.

Ingestión: No inducir el vómito, en caso de vomito espontaneo, mantener la cabeza por debajo de la altura de la cadera, para evitar aspiración y administrar agua adicional. Si la persona está inconsciente no suministrar nada vía oral. Si la persona se encuentra mal llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/MEDICO.

Contacto con la piel: Remover inmediatamente la ropa y calzado contaminado, enjuagar la piel expuesta con abundante agua o ducharse. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/MEDICO

Contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos manteniendo abiertos los parpados, en caso de tener lentes de contacto, retirarlos si es posible y continuar enjuagando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/MEDICO.

EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción apropiados: Utilizar medios de extinción apropiados al entorno y circunstancias del local, compatible con agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO2). No utilizar chorro de agua directamente

Peligros específicos de producto químico: Producto no combustible, sin embargo, al entrar en contacto con agua o humedad puede generar un ambiente con la temperatura necesaria para encender los materiales combustibles. Al ser un material corrosivo en contacto con metales puede generar hidrogeno el cual es inflamable. En condiciones de altas temperaturas los contenedores del producto podrían explotar.

Medidas especiales: Mantener alejado de cualquier fuente de ignición. Enfriar los contenedores con rocío de agua. Luchar con el incendio desde una distancia segura, no dejar llegar el agua de extinción a los desagües o alcantarillas. Como consecuencia de combustión o descomposición térmica genera subproductos tóxicos y corrosivos. Para combatir un incendio de grande magnitud es necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia como duchas de emergencia, botiquín y lavaojos.

DERRAMES	Retirar los envases de área del derrame. Evitar la generación de polvos. Tener en cuenta la dirección del viento para evitar que el derrame sea esparcido y pueda entrar en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas confinadas. El producto puede ser barrido y recogido si el derrame es de pequeñas cantidades, para un derrame de grandes proporciones es necesario recoger los residuos mecánicamente para controlar la generación de polvos, posteriormente neutralizar los residuos con ácido acético y lavar con abundante agua. Introduzca el material vertido en un contenedor de residuos químicos correctamente etiquetado. El área del derrame puede ser barrida y lavada con abundante agua.
-----------------	---