

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

ÁCIDO NÍTRICO

Agua fuerte, ácido
 azótico, nitrato de
 hidrógeno, hidróxido de
 nitrilo.

NTC 1692: Clase 5,1 (8)

UN2031



SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Líquido comburente. Puede ser corrosiva para los metales. Puede ser nocivo en caso de ingestión. Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Puede ser nocivo si se inhala. Nocivo para los organismos acuáticos

SECCIÓN 3: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de los ojos/cara: Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales/antiparras a prueba de salpicaduras de productos químicos, y en algunos casos más extremos protección facial.

Protección de la piel/cuerpo: Se recomienda el uso de guantes de seguridad de PVC, neopreno, o nitrilo, delantal de PVC o de goma, prendas de vestir protección adecuada que evite el contacto de la piel con el producto. (PVC u otro material equivalente) y botas de goma o de PVC. El material utilizado debe ser impermeable.

Protección respiratoria: Se recomienda utilizar mascarara de protección respiratoria (facial entera o semifacial) con un filtro contra el polvo o un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 4: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento

Condiciones a evitar: Exposición directa al sol, temperaturas superiores a 70°C, contacto con agua durante su almacenamiento y contacto con materiales incompatibles

Materiales incompatibles: Bases fuertes, metales, combustibles, materia orgánica, agentes reductores, alcoholes, sulfuro de hidrógeno, cloratos, carburos, acero al carbón, cobre, aleaciones y ácido crómico.

SECCIÓN 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, no suministrar respiración boca a boca puesto que puede ser peligroso para la persona que está prestando los primeros auxilios, llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o 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, mantenerla en un área bien ventilada. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente Enjuagar con abundante agua la boca del afectado y si la persona se siente mal llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico.

Contacto con la piel: Remover de manera inmediata la ropa contaminada, enjuagar la piel con abundante agua y ducharse, las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico, llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediata y cuidadosamente con abundante agua durante varios minutos manteniendo abiertos los párpados, en caso de tener lentes de contacto, retirarlos si es posible y continuar enjuagando, llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico.

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. No utilizar chorro de agua directamente.

Peligros específicos de producto químico: El producto no es inflamable, sin embargo, existe posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno, el fuego puede provocar emanaciones de gases nitrosos, óxidos de nitrógeno. Puede causar o intensificar el fuego.

Medidas especiales: Se hace necesario utilizar un traje de respiración autónomo con presión positiva (SCBA), usar vestimenta adecuada para protección de quemaduras y posible contacto con la sustancia, guantes protectores para las manos. Los

	contenedores y los tanques involucrados en el incendio pueden ser enfriados con rocío de agua.
DERRAMES	Utilizar barreras ya sean naturales o de contención de derrame. En caso de derrame recoger el producto a través de arena, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. No absorber los residuos con aserrín u otros materiales combustibles. Colocar los residuos en recipientes propios de este para su posterior eliminación como residuo químico.