



# HOJA DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: CLORURO DE CALCIO  
Fecha de Revisión: MAYO 2024 Revisión N°1



## SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre Químico:** CLORURO DE CALCIO

**Sinónimo:** Cloruro de Calcio di-hidratado.  $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

**Compañía:** Nouma Trading & Logistics, C.A

**Teléfonos de 911  
Emergencia:**

## SECCION 2: IDENTIFICACION DE PELIGROS

**Clasificación ONU:** No es sustancia riesgosa

**Clasificación NFPA:** Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0

- ✓ Contacto con la piel: Puede causar irritación y absorberse por la piel. Remover y lavar ropa contaminada y lavar el área afectada con agua, obténgase ayuda médica si persiste la irritación
- ✓ Inhalación: La inhalación de polvo puede causar irritación de mucosas y tracto respiratorio superior. Los síntomas incluyen tos y dificultad para respirar. La inhalación de gases de descomposición puede causar irritación y efectos corrosivos sobre el sistema respiratorio. Algunos efectos en los pulmones pueden presentarse con retraso. Remueva al afectado de la fuente de exposición de humos o polvos hacia el aire fresco. Obtenga atención médica si la incomodidad persiste. Si no respira, dar respiración artificial. Si se le dificulta respirar, dar oxígeno.
- ✓ Ingestión: Puede causar dolor abdominal. Nauseas vómitos y diarrea. Como otros nitratos también puede causar anemia, enfermedades del riñón y anormalidades en la sangre. Obtenga atención médica. En caso de ingestión contáctese con el centro de intoxicaciones para obtener instrucciones. Lávese la boca con abundante agua y dele agua o lecha para beber. No inducir el vómito.

## MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- ✓ Contacto con los ojos: El contacto puede causar una severa irritación. En caso de contacto inmediatamente lavar con abundante agua por lo menos 15 minutos, abriendo y cerrando los parpados ocasionalmente. Consiga atención médica si el dolor y la irritación persisten.

## MEDIDAS PARA LA EXTINCION DE INCENDIOS

- ✓ Medios de extinción apropiados: Úsen los mejores medios disponibles para extinguir el fuego circundante: Agua, químicos secos, dióxido de carbono o espuma. Úsen abundante agua para enfriar los envases.



## HOJA DE SEGURIDAD

- ✓ Peligros específicos: Productos de la descomposición por fuego. Cuando esta bajo temperaturas muy altas puede liberar gas cloro. Evítese la inhalación del producto de la combustión.
- ✓ Equipamiento especial de protección para bomberos: Los bomberos deben usar equipo protector apropiado, con máscara de cara llena y aparato respiratorio autónomo.
- ✓ Medidas especiales de lucha contra incendios: Ninguna

### MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- ✓ Manipulación: Evítese generar polvo por movimientos innecesarios o excesivos. Ventílen los locales para reducir las concentraciones de polvo por debajo de los niveles recomendados.
- ✓ Condiciones de almacenamiento: Almacénese en lugares secos y ventilados. Asegúrese un alto estándar de cuidado en el área de almacenamiento.

### EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

- ✓ Parámetros de control: No hay límites oficialmente especificados de exposición ocupacional. Valores recomendados para partículas inhalables: TLV-TWA (ACGIH): 10 mg/m<sup>3</sup> . OSHA PEL 15 mg/m<sup>3</sup> como fracción de polvo inhalable.
- ✓ Medidas de protección: Evítese alta concentración de polvo y provéase ventilación donde fuera necesario No comer, no tomar y no fumar durante el trabajo

- ✓ Protección de los ojos y la cara: Úsese anteojos de seguridad ajustados en áreas con alta concentración de polvo. Cubrirse la cara contra posibles salpicaduras. Mantener una ducha de emergencia visible y de fácil acceso al área de trabajo.
- ✓ Protección de la piel: Úsese guantes adecuados para el manipuleo del producto por largos periodos. Ropa de mangas largas. Luego del manipuleo del producto lávense las manos y obsérvense prácticas higiénicas.
- ✓ Protección respiratoria: Úsese elementos protectores de la respiración si la concentración de polvo es alta.

### ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- ✓ Estabilidad química: El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipuleo y uso.
- ✓ Riesgo de polimerización: : El material no desarrollará polimerización.
- ✓ Condiciones a evitar: Contacto con materiales incompatibles. Alta humedad ambiental.
- ✓ Productos peligrosos de descomposición: La descomposición térmica del material puede producir vapores de cloro.
- ✓ Materiales incompatibles: Ácido sulfúrico, ya que libera gases de ácido clorhídrico, que es corrosivo, irritante, y reactivo. Materiales reactivos al agua como el sodio que causan reacciones exotérmicas. Eter metil vinilo causan reacciones de polimerización contacto con zinc que libera gas hidrogeno.