



CLORURO DE CALCIO

HOJA DE SEGURIDAD

Usos y Manejo Cloruro de Calcio

Precauciones para el manejo y Uso seguro del material

I. Identificación del producto:

- ❖ **Nombre Químico:** Cloruro de Calcio.
- ❖ **Sinónimo:** Hidrofilita.
- ❖ **Familia Química:** Sales Alcalinas.
- ❖ **Formula Química:** CaCl_2 .

II. Ingredientes Peligrosos:

- ❖ **No presenta sustancias nocivas.**

III. Componentes:

- ❖ **Cloruro de Calcio:** 91.00 – 95.00%
- ❖ **Numero CAS:** 010043 52 4.

IV. Datos Físicos:

- ❖ **Peso Molecular:** 110.99.
- ❖ **Densidad Aparente:** 590 – 890 Grs. / Lto.
- ❖ **Punto de Fusión:** 772 °C.
- ❖ **Solubilidad en Agua:** Muy Soluble.
- ❖ **Color:** Blanco.
- ❖ **Apariencia:** Sólido Granular.

V. Información contra Incendio:

- ❖ El Cloruro de Calcio es un producto químico no combustible.
- ❖ No es susceptible a producir flamas o explosiones.



VI. Reactividad:

- ❖ **Estabilidad:** En condiciones normales es un producto estable.
- ❖ **Incompatibilidad:** Es altamente higroscopio, desprendiendo calor cuando se disuelvan en agua.
- ❖ **Las soluciones acuosas de Cloruro de Calcio corroen lentamente los metales, aluminio y aleaciones son atacados.**

VII. Precauciones:

- ❖ **No se absorbe a través de la piel.**
- ❖ **En caso de contacto con los ojos:** Lavar con agua hasta que este limpia.
- ❖ **Ingestión:** Inducir inmediatamente el vomito dando a beber dos vasos con agua y agitar el dedo dentro de la garganta.
- ❖ **Inhalación:** Trasladar a donde se respire aire fresco.

VIII. Equipo de Protección Personal:

- ❖ **Durante el manejo y uso de Cloruro de Calcio 94% es conveniente proteger:**
 - a)-. El aparato respiratorio, mediante el uso de mascarilla respirada con filtro.
 - b)-. Los ojos, usando lentes de seguridad o monogoggles.
 - c)-. La piel, usando guantes, mandiles y zapatos de material sintético (ropa a artículos de piel son dañados por el Cloruro de Calcio).

IX. Derrames y Desperdicios:

- ❖ **Si el Cloruro de Calcio 94% se derrama, deberá detenerse la fuga en caso de poderlo hacerlo sin riesgo. Lavar con abundante agua y contener para evitar su introducción a las vías fluviales y alcantarillas, solicitar asistencia para su disposición.**
- ❖ **La solución de Cloruro de Calcio es neutralizada con el agregado de Carbonato de Sodio, obteniéndose una mezcla de Carbonato de Calcio y Cloruro de Sodio.**
- ❖ **Los desechos y desperdicios de Cloruro de Calcio deberán manejarse de acuerdo a la reglamentación Estatal y/o Federal vigente.**