

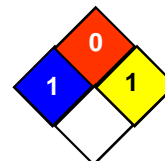
Precauciones Para El Manejo y Uso Seguro Del Material

1/3

CLORURO DE CALCIO

I.- Identificación Del Producto

Fabricante	:	Industria Del Alkali, S. A. De C. V.
Dirección	:	Carretera a García Km. 9 García, N L.
Teléfono	:	(81) 8863-26-00
Nombre Químico	:	Cloruro De Calcio
Sinónimo	:	Hidrofilita
Familia Química	:	Sales Alcalinas
Fórmula Química	:	CaCl ₂



II.- Ingredientes Peligrosos

No presenta sustancias nocivas.

III.- Componentes

Cloruro De Calcio	:	88.00 - 95.00 %
Número CAS	:	010043 - 52 - 4.

IV.- Datos Físicos

Peso Molecular	:	110.99
Densidad Aparente	:	590 - 897 Grs./Lto.
Punto De Fusión	:	772 ° C.
Solubilidad En Agua	:	Muy Soluble
Color	:	Blanco
Apariencia	:	Sólido Granular

Efectiva : Junio - 2012
 Cancela : Enero - 2010

Precauciones Para El Manejo y Uso Seguro Del Material

2/3

CLORURO DE CALCIO

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 higroscópico, desprendiendo calor cuando se disuelve 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 de inmediato con agua corriente, por lo menos durante quince minutos, llamar a un médico o trasladar al paciente a la institución médica mas cercana.

En caso de contacto con la piel : Lavar con agua hasta que este limpia.

En caso de ingestión : Inducir inmediatamente el vómito dando a beber dos vasos con agua y agitar el dedo dentro de la garganta.

Inhalación : Trasladar a donde se respire aire fresco.

Efectiva : Junio - 2012
Cancela : Enero - 2010

Precauciones Para El Manejo y Uso Seguro Del Material

3/3

CLORURO DE CALCIO

VIII.- Equipo De Protección Personal

Durante el manejo y uso de Cloruro de Calcio sólido es conveniente proteger :

- a).- El aparato respiratorio, mediante el uso de mascarilla respiradora con filtro
- b).- Los ojos, usando lentes de seguridad o monogoggles.
- c).- La piel, usando guantes, mandiles y zapatos de material sintético (ropa o artículos de piel son dañados por el Cloruro de Calcio),

IX.- Derrames y Desperdicios

Si el Cloruro de Calcio sólido se derrama, detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. Lavar con abundante agua y contener para evitar su introducción a 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.

Efectiva : Junio - 2012
Cancela : Enero - 2010