



Industria del Alkali, S.A. de C.V.

INFORMACION TECNICA

Producto : CLORURO DE CALCIO GRANULAR

Formula : CaCl_2

Descripción : Sólido Higroscópico Granular Blanco Grado: Granular Nac.

Análisis Químico

Cloruro De Calcio (CaCl_2)	93.000	Mín.	%
Magnesio y Sales Alcalinas	5.000	Máx.	%
Humedad	5.000	Máx.	%
Otras Impurezas	0.400	Máx.	%

Propiedades Físicas

Peso Molecular	110.990		
Densidad Aparente	640.0 - 820.0	Grs./Lto.	

Análisis Granulométrico

Malla En U.S.S.	% Acumulado	
	Mín.	Máx.
6	0.0	60.0

Efectiva :
Cancela :



Precauciones Para El Manejo y Uso Seguro Del Material

1/3

COLORURO DE CALCIO**I.- Identificación Del Producto**

Fabricante : Industria Del Alkali, S. A. De C. V.
Dirección : Carretera a Garcia 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 :
Cancela :



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 através 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 :
Cancela :



Precauciones Para El Manejo y Uso Seguro Del Material

3/3

CLOURURO 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, obteniendose 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 :
Cancela :

