



VERSIÓN: 01

FECHA: 06/04/2015

# FICHA TÉCNICA

## CLORURO DE CALCIO

### 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

**Nombre químico:** Cloruro de Calcio.

**Otros nombres:** Solución de cloruro de calcio, Biclورو de calcio.

**Fórmula Química o Componentes:**  $\text{CaCl}_2$

**CAS:** 10043-52-4

**UN:** N.A.

**Calidad:** Técnica

**Descripción:** Cristales, gránulos, escamas o terrones blancos deliquescentes.

**Vencimiento:** 5 años.

### 2. APLICACIONES GENERALES

Cloruro de Calcio aporta a las plantas el elemento cloro, especialmente para las plantas que demandan el cloruro, como la remolacha de azúcar, coco y palma de aceite, es ideal su uso como fertilizante Cálcico-clorado. En la industria química es utilizado como fuente de calcio para la producción de sales de calcio. Por sus cualidades higroscópicas, es muy utilizado como deshumificador para aire y gases. En la construcción es utilizado como aditivo para el concreto, especialmente en estaciones frías, con el fin de acelerar el fraguado. En refrigeración, las soluciones salinas de Cloruro de Calcio presentan bajo punto de congelamiento por lo que constituyen un elemento fundamental en múltiples aplicaciones. En el tratamiento de aguas residuales, es un eficaz precipitante para la eliminación de fluoruros a la vez que mejora la eliminación de silicatos por densificación del floc. De la misma forma, para el tratamiento de los desechos aceitosos, encuentra aplicación debido a su capacidad para romper las emulsiones oleosas.

### 3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

**Sustancias incompatibles:** Corrosivo a algunos metales. Evitar el contacto con metales tales como: bronce, acero dulce, aluminio, o metales ferrosos. Manténgase alejado del zinc como del acero galvanizado. Produce hidrógeno gaseoso, que podría explotar bajo esas condiciones.

Pureza % 93,00 Mín.

Humedad % 4,00 Máx.

Magnesio y sales alcalinas % 5,00 Máx.

Otras impurezas % 0,40 Máx.

Acumulado malla 6 % 10,00 Máx.

Acumulado malla 16 % 40,00 Mín.

Acumulado malla 20 % 85,00 Mín.

### 4. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIONES

**Condiciones de almacenamiento:** Temperatura ambiente y recipientes bien cerrados y etiquetado correctamente. Evitar el contacto con metales a los cuales pueda corroer como es el caso del bronce, acero dulce, aluminio o metales ferrosos.

**Precauciones:** No es tóxico El cloruro de calcio puede afectar el cuerpo si se ingiere o si entra en contacto con los ojos o la piel.

**Nota:** El uso final del producto está fuera del control de nuestra empresa y por lo tanto es responsabilidad directa del usuario su uso, aplicación y los resultados derivados de su uso. La información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue recopilada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Los datos suministrados no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al usuario de hacer sus propios análisis e investigaciones antes de su uso y aplicación.