

## PERFIL

# CLORURO DE CALCIO 38%

NUMERO CAS: 100043-52-4

FORMULA:  $\text{CaCl}_2$

**Dirección:** QUÍMICA RICHTER, S.A. DE C.V.  
Av. Cuauhtémoc No. 28 Col. La  
Joya Ecatepec, Edo. De México  
C.P. 55016

**Teléfono:** 55 58 82 30 58

**Sitio web:** [www.quimicarichter.com](http://www.quimicarichter.com)



## ESPECIFICACIONES

### Aspecto

Líquido transparente incoloro  
o levemente amarillento.

### pH

5.5 a 7.5

### Pureza (% de $\text{CaCl}_2$ )

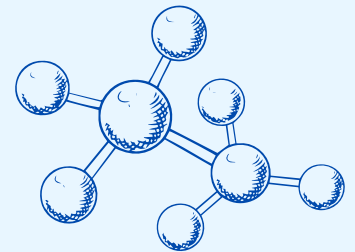
37 - 38 %

### Impurezas

0.3 % máximo

### Densidad (g/ml a 20° C)

1.360 a 1.370 @ 20°C



Sinonimos: Clorucal

### CONSTRUCCION

En el concreto como acelerador del fraguado, el cloruro de calcio, aumenta la resistencia inicial y final. Adicionalmente, proporciona condiciones favorables para la hidratación durante el período de fraguado y endurecimiento del concreto.

### COMO MEDIO REFRIGERANTE

El cloruro de calcio en solución con agua tiene importantes aplicaciones como medio refrigerante.

### EN EL TRANSPORTE

Se acostumbra introducir agua a presión en las llantas de tractores y equipo mecánico para aumentar el peso de las máquinas y mejorar su tracción. Al disolver cloruro de calcio en el agua de las llantas, se obtiene peso adicional y se impide el congelamiento de esta en climas fríos.

### SOBRE CARRETERAS

Retiene la humedad por períodos prolongados. Esta propiedad ayuda a atenuar el levantamiento de polvos sobre las carreteras no pavimentadas, disminuyendo así costos de mantenimiento.

### INDUSTRIA QUIMICA

En la producción de sales de calcio. Fuente de calcio en la producción de fertilizantes.

### MINERIA

En el proceso de lavado de carbón mineral, para la separación de materia mineral extraña por medio de humectación.

### PETROLEO

Aditivo para perforación.



## USOS



## SUMINISTRO

Embalaje realizado en envases de polipropileno.

- Totes
- Tambores
- Porrones