

CLORO GRANULADO AL 70% IND.

Responsable	
Dirección de Logística y Distribución	
Código: LYD-FT-1051	Fecha de elaboración: 15/02/2022
Versión: 01	FICHA DE DATOS TÉCNICOS

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1. Identificación del producto y otros medios de identificación

Nombre Químico	Hipoclorito de Calcio
Formula Química	Ca (ClO) ₂
Peso molecular	142. 98 g/mol.
Sinónimos	Oxicloruro cálcico - Cal clorada - Sal de Calcio de Ácido Hipocloroso
Descripción	Material seleccionado, sólido blanco, cristalino. Se descompone a 100°C. Descompone en agua y alcohol. No es higroscópico, prácticamente transparente en solución acuosa. Portador estable de cloro, material oxidante.
Usos	El Hipoclorito de Calcio es alguicida, bactericida y desodorante. Por dichas propiedades se usa en la purificación de agua potable y desinfección de aguas de piscinas. Como agente de blanqueo en la industria de papel y textiles. En el tratamiento de agua de piscinas, es Hipoclorito de Calcio proporciona una fuente de calcio que ayuda al equilibrio de la dureza y a evitar condiciones corrosivas.

SECCIÓN 2: PROPIEDADES FÍSICAS

2.1. Información sobre propiedades físicas básicas:

Cloro disponible	70.0% mín.
NaO	14.2% máx.
CaCl ₂	0.3% máx.
Humedad	10.0% máx.
Insolubles	19.0% máx.
Solubilidad	18% máx.
Apariencia	Gránulos
Color	Blanco
PH (sln. 1%)	11.5
Punto de fusión	580°C
Gravedad específica (agua=1)	2.35