

### 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Nombre químico: Hipoclorito de Calcio

Otros nombres: Cloruro de cal, cloro granulado.

Fórmula Química o Componentes:  $\text{Ca}(\text{OCl})_2$

CAS: 7778-54-3

UN: 2880

Calidad: Técnica

Descripción: Sólido granulado, color blanco a blanco grisáceo, soluble en agua. Se caracteriza por su alto contenido de cloro disponible

Vencimiento: Para óptima preservación almacenar en lugares secos y a la sombra.

### 2. APLICACIONES GENERALES

Tratamiento de aguas, desinfección, esterilización, desintoxicación, decoloración de aguas industriales, potables y de piscinas. Blanqueador en procesos de lavado (celulosa, pulpa de papel, textiles).

En tratamiento de piscinas se recomienda 3 a 5 gramos por metro cubico de agua diariamente.

### 3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Sustancias incompatibles: Ácidos, materiales orgánicos, compuestos que contengan nitrógeno, materiales corrosivos, inflamables o combustibles.

Parámetro	Unidad	Especificación
Cloro disponible	%	70%
Insoluble	%	2.0 Máx.
Solubilidad en agua	%	98
Apariencia	---	Gránulos blancos
Malla 0,45 – 1,45mm	%	90 Mín.
Humedad	%	4 Máx.
Carbonato de calcio	%	4.3
Hidróxido de calcio	%	3.6
Cloruro de calcio	%	3.2
Cloruro de sodio	%	9.4
Cloruro de magnesio	%	0.01
Trióxido de hierro	%	0.0005
Trióxido de aluminio	%	0.00006
Plomo	µg/g	20.1
Arsénico	µg/g	5.6
Cadmio	µg/g	2.7
Cromo	µg/g	19.3

### 4. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIONES

Condiciones de almacenamiento: Manténgase herméticamente cerrado en los contenedores originales. Almacénese en área fresca, seca y bien ventilada. Almacénese lejos de productos inflamables o combustibles.

Precauciones: Fuerte irritante para los tejidos; tóxico por ingestión e inhalación. Riesgo de incendio en contacto con materias orgánicas.

### 5. RECOMENDACIONES DE USO

#### USO Y FORMA DE PREPARACIÓN DEL HIPOCLORITO DE CALCIO.

Concentración partes por millón. ppm	Uso	Tiempo de lavado y/o exposición (minutos)	Preparación	
			Volumen de agua (litros)	Cantidad de hipoclorito de calcio al 70% (gramos)
50	Manos	1	1	0.1
	Huevos	1	5	0.4
	Frutas-verduras	5	10	0.8
			100	8
100	Carnes, bandejas, vasos, biberones, equipo y material de acero inoxidable	1	1	0.2
			5	0.8
			10	1.6
			100	16
200	Área administrativa: pisos, paredes, baños, mesas de trabajo, traperas, trapos y pocetas.	30	1	0.4
			5	1.6
			10	3.2
			100	32
500	Pisos, paredes, baños y vajilla	30	1	1
			5	4
			10	8
			100	80
5000	Material altamente contaminado: Biológico, patógeno	20 instrumental 30 Material a desechar	1	10
			5	40
			10	80
			100	800

Nota: El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.