

# Ficha Técnica

## Hypoclear

Sanitizante

Nombre del producto:	Hipoclorito de Calcio
Sinónimos	Cal clorada, polvo blanqueador de alta densidad.
Fórmula:	$\text{Ca}(\text{OCI})_2$
Peso Molecular:	142.98 (Ca 28.03%, Cl 49.59%, O 22.38%)
Número de CAS:	7778-54-3
Número de UN:	1748
Clase de peligro:	5.1
Apariencia:	Polvo sin fluidez o sólidamente granulado blanco, ó blanco grisáceo, tabletas.
Olor:	Fuerte olor a cloro
Solubilidad:	Soluble en agua, reactivo, despidiendo gases clorinados, 20 g/l
Valor de pH:	11 (1% en solución)
Gravedad específica:	1.1 – 1.3 g/cm <sup>3</sup>
Propiedades:	Fuerte oxidante corrosivo. Su estabilidad es mejor que el polvo blanqueador. Después de un año de almacenamiento, solamente se reduce el 6.6% de cloro, después de 3 años solamente el 14%.



Usos:	Mayormente para desinfectar (Piscinas, agua y alcantarillado); también como algicida, bactericida, desodorante, fungicida, en el refinamiento del azúcar, agente oxidante y agente blanqueador.
Empaque:	Tambos plásticos 45 kgs.
Especificaciones:	(Desinfectante típicamente común para piscinas y potabilización de agua)
Cloro Disponible	70% (mínimo 65%) Ca(OH) <sub>2</sub> 6% w/w máximo. CaCl <sub>2</sub> 5% w/w máximo NaCl Balanceado H <sub>2</sub> O 9% w/w máximo. Densidad de Volumen 1 Tonelada/M <sup>3</sup> Tamaño Particular 14 cribas: pasa un 75% 100 cribas: pasa un 10%