

HIPOCLORITO DE CALCIO 65-70%**Identificación del producto**Nombre químico: Hipoclorito de calcio
Fórmula química: $\text{Ca}(\text{OCl})_2$
Distribuido por: Quimex SA (Marca Lonza)Nombre comercial: Cloro granulado
Número UN: 2880
Clase: 5.1 Sustancia oxidante**Especificaciones técnicas**

Parámetro	Límite inferior	Límite superior	Unidad
$\text{Ca}(\text{OCl})_2$	65	...	%w/w
Humedad	5,5	8,5	%w/w
Aspecto	Polvo granular con olor a cloro		
Color	Blanco		
Tiempo de vida	2 años a partir de la fecha de producción		

Propiedades

Peso molecular: 142,9

Solubilidad en agua: Completa

Características químicas: Poderoso agente oxidante fuerte, corrosivo a la piel y tejidos mucosos. Siempre agregue el producto al agua y no a la inversa porque se puede generar calor, produciendo salpicaduras y hasta explosión, si se efectúa la mezcla en un recipiente cerrado. No es higroscópico

Presentación

Tambores x 45 kg

Usos

El hipoclorito de calcio es algicida, fuerte oxidante, bactericida, germicida, desodorante y blanqueador. Posee alto contenido de cloro disponible, facilidad de disolución, menor contenido de insolubles y facilidad de manejo. Por dichas propiedades se usa en la purificación de plantas de agua, pozos de agua, desinfección de aguas de piscinas, desinfección plantas de procesamiento de alimentos, agricultura, entre otros.

Documento revisado por: Soledad Barrientos Quispe Jefe de Control de Calidad y Medio Ambiente	Documento aprobado por: Yadira Tello Pineda Gerente Técnico
Fecha de revisión: 27.10.2018	Fecha de aprobación: 27.10.2018