



ACTIVADOR DE BROMINOX

Hoja Técnica

Fechas de	Elaboración:	Noviembre 2018	No. de Rev:	03
	Modificación:	Diciembre 2024	Código de Hoja:	
	Revisión:	Diciembre 2025	FT-2022	

Sección 1. Datos de la sustancia o mezcla

Nombre de la sustancia:		Activador de Brominox		
Nombre común y sinónimos:		Hipoclorito de calcio; oxoclorato de calcio		
Número CAS:	7778-54-3	Fórmula Molecular:	Ca(ClO) ₂	
Número CE:	231-908-7		Presentación:	Cubeta de 5 kg, 10 kg, 25 kg Cuñete de 45 Kg
Número ONU:	2880			
Usos:		Utilizado en la desinfección y potabilización del agua. Para reacciones de química orgánica		

Sección 2. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico, color y olor:		Sólido blanquecino con olor a cloro	
Potencial de Hidrógeno (pH):	11	Solubilidad(es):	Soluble.
Densidad relativa (a 20 °C):	2,35 g/cm ³	Pesomolecular (g/mol):	142,98 / g _{mol}

Sección 3. Especificaciones Técnicas

Parámetros	Especificación	
	Mínima	Máxima
Apariencia Tableta 1"	Tabletas blancas/grisáceas	
Apariencia Tableta 3"	Tabletas blancas/grisáceas	
Apariencia Granular	Gránulos blancos/grisáceos	
Cloro disponible (%)	65 min	
Agua (%)	4.0	10.0

Sección 4. Primeros Auxilios

Inhalación:	Retirar a un lugar ventilado. Si hay paro respiratorio aplicar respiración artificial u oxígeno.
Piel:	Retirar ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua (30 min).
Ojos:	Lavar los ojos con abundante agua, moviendo el ojo, abriendo y cerrando el párpado (15 min).
Ingestión:	Si la persona esta consiente beber de 2 agua. NO INDUCIR VÓMITO.



ACTIVADOR DE BROMINOX

Hoja Técnica

Sección 5. Manejo y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro:

- Mantener los recipientes herméticamente cerrados y correctamente etiquetados. No manejar junto con otras sustancias incompatibles.
- Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilizar siempre las prendas de protección recomendadas.
- No fumar ni comer ni beber cuando se maneje el producto.
- Mantener una ventilación adecuada.
- Contar y revisar que los sistemas de emergencia funcionen adecuadamente.

Condiciones de almacenamiento seguro:

- Conservar en un lugar fresco, seco, bien ventilado y alejado de sustancias incompatibles.
- Tener cubetas de recogida y canalizaciones anti derrames.

Incompatibilidad:

- Agentes reductores, metales, ácidos, compuestos de azufre, cloro y orgánicos; amoníaco y materiales combustibles