

INFORMACIÓN GENERAL

Formula química	NaClO
Nombre químico	Hipoclorito de sodio
Sinónimo	Pro-clor

DESCRIPCION

El Hipoclorito de sodio (Pro-clor) se obtiene por la disolución de cloro gaseoso en solución de soda cáustica. Es un líquido de coloración amarillenta, libre de partículas en suspensión y presenta olor característico a cloro, irritante y penetrante. Esta solución alcalina contiene como mínimo 100 gr / 1 de cloro activo, y presenta un residual de NaOH acordes para mantener estable el producto en disolución acuosa, ya que solo lo es a pH básico.

USO FUNCIONAL

Es un oxidante fuerte, y debido a esta característica destruye muchos colorantes, por lo que se usa como blanqueante en industrias papeleras y textiles. Posee propiedades desinfectantes debido a que libera cloro, es por ello que se utiliza como potabilizante en tratamiento de aguas y como agente esterilizante en la industria en general.

ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en contenedores con superficie opaca. Mantenga cerradas las escotillas de los estanques. Evite contaminación con agentes reductores y con elementos orgánicos como: éter, amoníaco y ácidos. Instale los estanques en un lugar fresco y bajo techo.

VIDA UTIL

3 meses bajo las condiciones especificadas más arriba.

ESPECIFICACIONES

CARACTERISTICAS	UNIDAD	METODO	LIMITE
Aspecto	Organoléptico	Pa 041010	Líquido amarillo cristalino
Cloro Disponible	%	Pa 041008	9 – 11%
pH (tal cual)	----	Pa 041005	Máx.14.0
Densidad (20°C)	g/cc	Pa 041004	1.15- 1.18
Fe	Ppm	Emisión Atómica	2,5 Máx.
Cu	Ppm	Emisión Atómica	0,5 Máx.
Ni	Ppm	Emisión Atómica	0,5 Máx.

La información aquí contenida es correcta y representa lo mejor de nuestro conocimiento, pero pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Se hacen sugerencias sin garantía de resultados. Antes de utilizarlo, el usuario debe determinar la idoneidad del producto para su uso previsto y el usuario asume el riesgo y la responsabilidad en relación con el presente.