



FECHA DE PUBLICACION: MAYO 2023
FECHA DE REVISION: MAYO 2025
PROXIMA REVISION: MAYO 2026

Policloruro de aluminio

Es un coagulante inorganico fabricado a base de policloruro de aluminio, sal polimerizada de bajo peso molecular, la cual es efectiva en clarificación de agua cruda, aguas residuales y potabilización.

PRINCIPALES USOS:

- Remocion de DQO y DBO
- Remocion de color
- Rompimiento de emulsiones agua-aceite
- Tratamiento de aguas residuales de lacteos
- Tratamiento de aguas residuales de ceramica
- Tratamiento de aguas residuales de papeleras
- Clarificacion de agua potable
- Clarificacion de agua de piscinas

VENTAJAS:

- Fácil aplicación
- Amplio rango de pH
- Efectivo en aguas cloradas
- No modifica considerablemente pH y conductividad
- No aluminio residual en agua potable
- Produce flocks de alta densidad
- Efectivo con aguas de alta alcalinidad

APLICACION:

Puede ser aplicado directamente o bien diluido al 10% usando una bomba de material resistente a la corrosion. Se sugiere mezclarlo con alta turbulencia para un mejor mezclado

DOSIS:

La dosis dependera del tipo de agua o lodo a tratar, uno de nuestros representantes tecnicos le puede asistir en la determinacion de la dosis optima para su sistema de tratamiento.



TABLA DE PROPIEDADES

PARAMETRO	VALORES
APARIENCIA	Liquido cristalino a opalescente
DENSIDAD	1.23 min.
ALUMINA	15-17%
SHELF LIFE	12 meses



Especificaciones Técnicas Peróxido de Hidrógeno 50% estándar

CAS NO 7722-84-1

Introducción

El peróxido de hidrógeno grado estándar, es formulado con un sistema estabilizante a base de estaño inorgánico, para lograr una alta estabilidad y un prolongado tiempo de almacenamiento. El producto abastecido por SEI 360°, en concentraciones de 50% cumple con pruebas rigurosas de estabilidad así como con las especificaciones de altos estándares de calidad.

El peróxido de hidrógeno grado estándar, es el producto más recomendado para propósitos industriales y se recomienda su uso siempre que sea posible, sobre los otros grados de peróxido de hidrógeno.

Especificaciones	Concentracion 50 %
H ₂ O ₂ concentración en peso, %	50.0 - 50.5
Estabilidad, 24 horas a 100°C, %	>96.0
Estabilidad, 3 horas a 100°C, %	>96.6

Propiedades típicas	50%
Pérdida%, ensayo (1año a25°C)	<1.0
pH aparente	1.0 a 1.5
Contenido de Oxígeno Activo, %	23.5
Densidad (Kg/m ³ o g/L) 20°C	1192
Punto de ebullición, °C	114
Punto de congelación, °C	-52

NOTA: La presente información es copia fiel de la proporcionada por el Proveedor.
No nos hacemos responsables por operaciones fuera de nuestro control.

HIPOCLORITO DE CALCIO AL 65%



Hipoclorito de Calcio 65 % *SODIUM PROCESS*

Nombre químico: Hipoclorito de Calcio al 65% proceso sodio

Fórmula química: $2\text{Ca}(\text{OH})_2 + 3\text{Cl}_2 + 2\text{NaOH} \rightarrow \text{Ca}(\text{ClO})_2 + \text{CaCl}_2 + 2\text{H}_2\text{O} + 2\text{NaCl}$

Presentación: Granular, Tableta de 3" y Pastilla de 1"

Color: Blanco, Blanco- Grisáceo

Cloro Efectivo: 68 % min

Humedad: 5.5 % - 10 %

Tamaño Granular: Malla 90

Empaque: 45 kg

Insolubilidad: 3.00%



FICHA TÉCNICA



g/ml densidad:	1.1
Carbonato de calcio:	3.00%
Hidróxido de calcio:	2.00%
Cloruro de calcio:	2.00%
Cloruro de sodio:	12-
Cloruro de Magnesio:	16.0%
Óxido Férrico:	0%
Trióxido de Aluminio:	0.001%
	0%

PRODUCTO:

Cloro inorgánico con una concentración del 65% de cloro activo utilizado para fines de sanitización por su alto contenido de cloro libre capaz de oxidar materia orgánica. Las ventajas con respecto a otros desinfectantes es que no deja productos insolubles indeseables y estabiliza el pH en donde se aplica.

USOS:

- Desinfección de redes de distribución de aguas en los sistemas de embotelladoras, cervecerías, plantas potabilizadoras, plantas de tratamiento y aguas residuales;
- Industria Avícola, frutas y hortalizas, industria alimenticia en general;
- Desinfección del agua para la prevención de enfermedades de origen hídrico.

DOSIFICACIONES RECOMENDADAS:

40.5 gramos por cada 10 m³ lo que proporcionará 3 ppm de cloro libre, considerando que el rango ideal para consumo humano es de 3 ppm.

NOTA: Para aguas residuales con proceso biológico y sedimentación secundaria se recomiendan 20 ppm.



FORMA DE APLICACIÓN:

Cloración mediante cloradores de contacto: El diseño y características de los cloradores en línea y fuera de línea nos permiten una opción y una serie de ventajas para la desinfección del agua por medio de compuestos clorados como son Hipoclorito de Calcio, dichos cloradores se encuentran regulados a través de una válvula que permite el paso del agua en dilución, el material del cual se encuentra construido no genera residuos de metales o productos químicos que puedan ser nocivos a la salud del consumidor también es importante considerar que tanto sus partes internas como externas son capaces de resistir residuales muy altos.

Dosificación por medio de bombas de impulsión: Una de las formas más precisas de dosificación de hipoclorito es mediante las bombas de inyección que tienen la forma de ajustar la dosificación proporcional al flujo a tratar, para tal efecto se prepara una solución de hipoclorito de calcio previo a la dosificación, considerando que el producto de solubilidad es de un gramo por 100 mililitros. Para tener una solución altamente clorada el cálculo es el siguiente:

Ejemplo:

Gasto a tratar: 100 m³ por día

Si partimos de una concentración de 3 ppm (partes por millón), o 3 gramos por m³, se procede de la siguiente manera:

Ajuste por concentración 405 gramos para 100 metros cúbicos.

Cloración por dilución directa:

Para la cloración por dilución directa se considera que la extracción del agua se efectuó por bombeo y de ahí a un tanque de almacenamiento para la distribución del sistema.

BACTER MAX

BACTERIA LIQUIDA

Formulación de enzimas, nutrientes y bacterias para mejorar la degradación de residuos orgánicos en aguas residuales, industriales, sistemas de bombeo, trampas de grasa, etc.

RECOMENDACIONES

- En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua, si persiste la molestia consultar al medico.
- El uso excesivo de germicidas podría inhibir la actividad del producto.
- El producto funciona a pH de 4-9 (optimo 6-8). Rango de temperatura 5°C a 42°C (Optima 25- 35°C).
- En caso de ingestión, lavar boca. No provocar vomito. Consulte al médico si persiste alguna molestia.
- Almacenar el producto en un lugar seco.

MODO DE APLICACIÓN

Aplicar dosis recomendada por el asesor.

Inicio (Tamaño/dosificación)	Mantenimiento
Menor a 0.20 m3 / 200 ml/día por 5 días	100 ml/2 veces por semana
Menor a 0.60 m3 / 380 ml/día por 5 días	180 a 220 ml/día 5 días a la semana
1.0 - 6.0 m3 /600 ml/día por 5 días	180 a 220 ml/día 5 días a la semana
Mayor 6.0 m3 / 1000 - 2000 ml/por 5 días	150 a 200 ml/diario

DÓNDE APLICARLO

- Sistemas de drenajes de procesos sanitarios
- Plantas de tratamientos de aguas de residuales

BENEFICIOS

- ✓ Mejora parámetros de descarga de aguas residuales (grasas, DBO, DQO, SST).
- ✓ Producto natural.
- ✓ Fácil aplicación

CONTÁCTANOS



Of.(312) 330 4830 Ventas: (312)183 9017 /
(312)183 4783