

# INFORMACION TECNICA



**SIDASA**



**SICOAG C 23**

**Coagulante mineral tipo PAC**

---

## CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS

---

Nombre químico	Policloruro de aluminio (hidroxicloruro de aluminio, según norma DIN 19634)
Estado físico	producto líquido transparente, de color amarillo anaranjado
pH	1 ± 0.5
Densidad	1,30 gr/ml
Viscosidad (Brookfield 1/30 a 25° C)	< 150 cp
Solubilidad en agua	infinita
Carácter	catiónico fuerte
Tiempo de vida garantizado	6 meses

---

## PROPIEDADES Y APLICACIONES

---

El **SICOAG C 23** se emplea fundamentalmente como precipitante y coagulante mineral en el tratamiento de aguas potables u agua para piscinas, así como en el tratamiento de aguas residuales y efluentes industriales.

El **SICOAG C 23** es una disolución de policloruro de aluminio, y se emplea como coagulante de amplio espectro.

La velocidad de floculación es suficiente para conseguir unos buenos resultados en la purificación de agua, incluso a bajas temperaturas. Mediante la coagulación de sólidos en suspensión orgánicos e inorgánicos, permite obtener flóculos grandes, fácilmente sedimentables.

---

---

## PREPARACION Y DOSIFICACION

---

El **SICOAG C 23** debe almacenarse y dosificarse tal cual se suministra. En este caso, el producto puede emplearse en el intervalo de pH de 5 a 10, las disoluciones preparadas deberán emplearse rápidamente, puesto que con el tiempo son susceptibles de desarrollar turbidez, y perder eficacia.

La dosificación a emplear dependerá de la calidad del agua a tratar, y de las condiciones técnicas de utilización, así como de la normativa vigente sobre calidad del agua, en términos de DQO en fósforo, turbidez, etc...

---

## EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO

---

El **SICOAG C 23** presenta una estabilidad de 6 meses en su envase original cerrado, a temperatura ambiente. Es estable en ambientes fríos. Se suministra en bidones de 80 y de 250 kg. Y en contenedores de 1200 kg.

---

## PRECAUCIONES DE EMPLEO

---

El **SICOAG C 23** es un producto ácido por lo que se debe evitar el contacto con la piel y los ojos. Seguir las normas generales de higiene industrial. Se requiere el empleo de materiales resistentes a los ácidos en las instalaciones y tuberías en que se emplee.

SG/280405

---

Todos los detalles y recomendaciones vienen precedidos de una larga experiencia industrial, pero aún así, no nos permiten garantizar resultados sin una previa adaptación a las condiciones existentes en los diferentes casos, ni en cualquier circunstancia que esté fuera de nuestro directo control o de las estipulaciones especiales dadas por el servicio técnico. Los datos indicados, propiedad de SIDASA, o de sus licenciatarios, están limitados en su uso por las personas o firmas ligadas por contrato y por ello, queda prohibida expresamente su reproducción y comunicación total o parcial, a terceros que escapen al alcance de protección del Registro de la Propiedad Industrial, sobre diseños, marcas, patentes y modelos.

---