



CLORITO SÓDICO

Soluciones para la producción de policloruro de aluminio

KERN S&D S.L. desarrolla instalaciones de producción de clorito sódico (NaClO_2) en solución del 25%/30%.

El clorito sódico es un producto adecuado para la producción de pequeñas cantidades de dióxido de cloro.

El clorito de sodio es un fuerte oxidante.

Tecnología

El clorito sódico se obtiene indirectamente del clorato sódico, NaClO_3 .

En primer lugar, el dióxido de cloro (ClO_2) se obtiene por reducción del clorato sódico en una solución ácida fuerte con un agente reductor apropiado (por ejemplo, cloruro sódico, dióxido de azufre o ácido clorhídrico). Posteriormente el dióxido de cloro se absorbe en una solución alcalina y se reduce con el peróxido de hidrógeno (H_2O_2) produciendo clorito de sodio.

El clorito sódico fabricado con nuestra tecnología cumple la norma europea de sustancias químicas utilizadas para el tratamiento de aguas destinadas al consumo humano.

La instalación esta diseñada para producir producto de alta calidad con un proceso seguro.

Usos del clorito sódico

El clorito sódico, es usado para:

- **Potabilización de agua**
Se utiliza en plantas municipales de tratamiento de agua, mediante la generación "in situ" de dióxido de cloro a partir del clorito de sodio. Una ventaja de esta aplicación, es que no genera trihalometanos
- **Tratamiento de aguas industriales y residuales**
- **Blanqueo de fibras en la industria del papel**
- **Desinfectante en procesos de la industria alimentaria (alimentación y bebidas), transformación de desperdicios de matadero para reducir el olor, ...**
- **Reactivos de laboratorio**