



HOJADE TECNICA

HIPOCLORITO DE SODIO NaOCl

Solución acuosa, clara, ligeramente amarilla, olor característico penetrante e irritante. Fuertemente oxidante; dependiendo del pH de la solución se presenta disociado en forma de cloro activo, ácido hipocloroso HOCl y/o ión hipoclorito OCl⁻. De estas formas de “cloro libre activo” depende su reactividad en las reacciones de oxidación, cloración y acción bioquímica tales como el control bacteriológico y microbiológico.

INGREDIENTES PRINCIPALES

Producto obtenido a partir del hidróxido de sodio (NaOH) en solución acuosa mediante absorción del cloro gaseoso (Cl₂).

CARACTERISTICAS FISICOQUIMICAS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACION
Hipoclorito de Sodio en % m/v	12 – 18 %
Hidróxido de sodio (alcalinidad total) en % m/v	.4 - 1.7 %
Densidad a 20 °C en g/ml	1.17 – 1.25
Apariencia	Ligeramente amarilla.

PRESENTACIONES COMERCIALES

- Porrones 20 Litros.
- Tambos 200 Litros.
- Contenedores 1000 Litros.
- PIPAS 25,000 Litros.



USOS E INSTRUCCIONES.

Se destacan las siguientes industrias como principales consumidoras:

-TRATAMIENTO DE AGUAS

Desinfección, esterilización, acción algicida, decloración y desodorización de aguas industriales, potables y piscinas.

-PAPELERA

En procesos de lavado como blanqueador de celulosa, pulpa de papel y textiles.

-QUÍMICA

Hidróxido férrico $\text{Fe}(\text{OH})_3$ y dióxido de manganeso MnO_2 , de nitratos, sulfatos y cianatos (por reacción con los cianuros y sulfuros correspondientes), de cloraminas orgánicas e inorgánicas y clorofenoles.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO.

Dado que el NaOCl es una solución muy inestable y se descompone por la acción de impurezas catiónicas como hierro, aniónicas, temperatura, pH y la luz, el producto se debe proteger de estos factores. Se debe almacenar en áreas con excelente ventilación. El piso debe ser incombustible e impermeable. Se deberá disponer de duchas y tomas de agua a presión en sitios de fácil acceso dentro del área. No se debe almacenar con sustancias incompatibles como ácidos y productos orgánicos.