



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

CÓDIGO: SIG-FO-04

VERSIÓN: 01

FECHA: 25/05/2023

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre Producto: Hipoclorito de Sodio

Formula Química: NaClO

CAS: 7681-52-9

Peso molecular: 74.44 g/mol

2. DESCRIPCIÓN

El hipoclorito de sodio, también conocido como clorato de sodio (I) o sal de sodio de ácido hipocloroso, es un compuesto químico inorgánico que se obtiene saturando el cloro con una solución acuosa de hidróxido de sodio. Este compuesto en estado libre es muy inestable, generalmente se usa en forma de solución acuosa.

3. ESPECIFICACIONES

PARAMETRO	UNIDAD	ESPECIFICACION	VALOR TÍPICO	MÉTODO DE ANALISIS
Hipoclorito disponible (NaClO)	% p/v	16.80 – 18.60	17.8	LH – 013 - *
Hipoclorito disponible (NaClO)	% p/p	14.00 – 15.00	14.5	LH – 013 - *
Alcalinidad Total (NaOH)	% p/v	0.72 – 1.70	0.9	LH – 013 - *
Alcalinidad Total (NaOH)	% p/p	0.60 – 1.37	0.7	LH – 013 - *
Contenido de Hierro (Fe)	mg/Kg	Máx. 2.0	0.5	LH – 013 - *
Densidad	g/mL	1.20 – 1.24	1.228	Hidrometría

4. CATEGORIA SGA

CLASE 8, sustancia corrosiva, CATEGORÍA 1 Corrosivo para metales

5. APLICACIONES

Blanqueo de la pulpa de papel, tejidos, etc. Tratamientos de aguas (desinfección, esterilización, acción algicida, decoloración y desodorización de aguas industriales, potables y piscina). Obtención de Hidróxido Férrico Fe(OH)₃ y Bióxido de Manganeso MnO₂, de Nitratos, Sulfatos y Cianatos de Cloraminas Orgánicas e Inorgánicas y Clorofenoles.