

FICHA TÉCNICA

SODA CÁUSTICA LÍQUIDA

1. Nombre Químico

Hidróxido De Sodio 50%.

2. Formula Química

NaOH

3. Sinónimos

Líquido de soda cáustica 50%, lejía de soda, lejía, líquido cáustico, hidrato de sodio.

4. Número CAS

1310-73-2

5. Descripción

La soda cáustica es uno de los nombres más comunes con los que se conoce el hidróxido sódico o hidróxido de sodio (NaOH), se considera como uno de los compuestos con más usos a nivel doméstico y comercial, por lo que su venta es bastante común. Suele encontrarse comercialmente en diversas formas, aunque es más común hallar este producto en el mercado en su estado líquido, con una apariencia transparente e inodora similar al agua. Si su color no es totalmente cristalino o tiene turbiedad, significa que es carbonato de sodio al absorber CO₂. La soda cáustica es corrosiva en cualquiera de sus formas, por ello, seguir los procedimientos de seguridad en el transporte y durante la manipulación es esencial.

6. Usos

Agente neutralizante, limpiador industrial, blanqueador de pulpa, manufactura de jabón, tratamiento de agua, control del pH, industria del petróleo.



7. Propiedades Fisicoquímicas

Parámetro Fisicoquímico	Unidad	Especificación
Color	-	Incoloro
Apariencia	-	Líquida
Alcalinidad Total % NaOH	% P/P	48,5 – 52,0
Densidad (20 °C)	g/ml	1,511 – 1,556
Carbonato de Sodio %NaCO₃	P/P	Max. 0,20
Cloruros de Sodio (NaCl)	ppm	Max. 100
Clorato de Sodio NaClO₃	ppm	Max. 100
Hierro (Fe)	ppm	Max. 13