



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

SODA CÁUSTICA LÍQUIDA 50%

Data: 20/04/2020

Página 1 de 1

Nome do produto: Soda Cáustica Líquida

Nome químico: Hidróxido de Sódio em solução aquosa.

Fórmula química: C₆H₁₀O

Nº CAS: 1310-73-2

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

A Soda Cáustica Líquida em solução aquosa a 50% é um produto líquido, límpido e incolor. É produzida através de eletrólise de salmoura. Após a passagem por uma unidade de evaporação, o teor de cloreto de sódio da soda cáustica é reduzido para aproximadamente 1% (em peso).

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Concentração	%	Mín. 49,00
Densidade	g/mL	1,520 - 1,530
Carbonato de Sódio	%	Máx. 0,20
Cloreto de Sódio	%	Máx. 1,10
Ferro (Fe)	mg/kg	Máx. 8
Aparência	-	Líquido, incolor

APLICAÇÕES:

A Soda Cáustica Líquida 50% pode ser empregada em vários setores industriais, como na produção de alumina/alumínio, metalurgia, mineração, indústria de celulose e papel, sabões e detergentes, vidros, têxteis, corantes e pigmentos, indústrias química e petroquímica, refinarias, neutralização de efluentes e na indústria alimentícia, entre inúmeras outras aplicações.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção contra respingos, luvas de PVC, máscara de proteção respiratória com filtro contra gases ácidos e vestimenta protetora adequada.

Armazenar em local bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Manter o recipiente fechado, armazenado em temperatura ambiente.