

Produto	Hidróxido de Sódio 50 %	Lote nº	8452
Fórmula	NaOH	Fabricação	09/2025
Peso Molecular	40,00 g/mol	Validade	09/2027
Ref. Bibliográfica	American Chemical Society Specifications - ACS – 10th edition		

Determinação	Especificação	Resultado
Teor (alcalinidade total de NaOH)	Mín. 49,0 %	49,67%
Ferro (Fe)	Máx. 8,0 ppm	4,70 ppm
Aparência	Líquido límpido	Líquido límpido
Cor	Incolor	Incolor
Óxido de sódio (Na ₂ O)	Mín. 38,0%	38,48%
Clorato (NaClO ₃)	Máx. 0,4%	0,14%
Sulfato (NaSO ₄)	Máx. 250,0 µg/g	230,0 µg/g
Densidade	1,520 - 1,550 g/cm ³	1,531 g/cm³
Cloreto (NaCl)	Máx. 1,10%	1,05%
Carbonato (Na ₂ CO ₃)	Máx. 0,20%	0,07%
Observações Gerais		

A solução é preparada gravimetricamente a partir dos sais com pureza analítica e Água Deionizada com condutividade eletrolítica inicial menor do que 2 µS/cm. Contém em sua formulação além de sais dissolvidos, microbicidas específicos que evitam o crescimento de fungos e bactérias, aumentando com isso a estabilidade da solução quando armazenada em condições ambientais. A solução poderá apresentar precipitados quando a temperatura estiver baixa devido a solução estar próxima de sua saturação

Emitido eletronicamente, válido sem assinatura.

Este é o laudo do produto adquirido, para os itens considerados críticos, o comprador deverá efetuar a reanálise.

Classificação					
Aprovado	X	Não Aprovado		Aprovado com restrições	

Eliane Carvalho de Vasconcelos – CRQ 09201157 – 9ª Região

Responsável Técnico