Laudo de Análise

CARBON CIENTIFICA LTDA
CNPJ. 44.114.040/0001-30
ALAMEDA BOM PASTOR 773
83.015-140 – OURO FINO
São José dos Pinhais – PR

Produto	**Hidróxido de Sódio 50 %**	**Lote nº**	**11652**
Fórmula	**NaOH**	**Fabricação**	**09/2026**
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 %	**49,63%**
Ferro (Fe)	Máx. 8,0 ppm	**4,74 ppm**
Aparência	Liquido límpido	**Liquido límpido**
Cor	Incolor	**Incolor**
Óxido de sódio (Na_2O)	Mín. 38,0%	**38,40%**
Clorato ($NaClO_3$)	Máx. 0,4%	**0,15%**
Sulfato ($NaSO_4$)	Máx. 250,0 µg/g	**230,0 µg/g**
Densidade	1,520 - 1,550 g/cm^3	**1,534 g/cm^3**
Cloreto (NaCl)	Máx. 1,10%	**1,05%**
Carbonato (Na_2CO_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

***Proibida a venda para menores de 18 anos.**

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