

# Especificação Técnica

Bicarbonato de Sódio P.A./ACS

Versão 7 Validez 5 Anos

**NEON**  
neoncomercial.com.br

Nro. CAS	144-55-8	Fórmula Molecular	NaHCO <sub>3</sub>	Peso Molecular	84,01
<b>Ref. Bibliográfica</b>	ACS 10 <sup>a</sup> Edição - Página 584 à 586 // ACS 11 <sup>a</sup> Edição - Página 609 à 61127/05/2021				
<b>Elaborado por</b>	Leandro Viana	<b>Data</b>	03/07/2006		
<b>Revisado por</b>	Victor dos Santos Alvaro de Oliveira	<b>Data</b>	14/06/2024		
<b>Aprovado por</b>	Felipe Gabriel Vicente Ferreira	<b>Data</b>	17/06/2024		
<b>Observações</b>	Método "Metais pesados (como Pb)" é validado pela literatura ACS 10 <sup>a</sup> Edição.				
<b>Determinação</b>	<b>Especificação</b>				
Materiais insolúveis	<= 0,015 %				
Aparência	= Pó fino branco				
Cloreto (Cl)	<= 0,003 %				
Metais pesados (como Pb)	<= 5 ppm				
Potássio (K)	<= 0,005 %				
Cálcio (Ca)	<= 0,02 %				
Amônio (NH4)	<= 5 ppm				
Fosfato (PO4)	<= 0,001 %				
Ferro (Fe)	<= 0,001 %				
Compostos sulfurados (SO4)	<= 0,003 %				
Arsênio (As)	<= 2 ppm				
Teor (Base seca)	entre 99,7% e 100,3%				
Solubilidade 50mg/mL de água ( à 20°C)	= Solúvel				
Aparência da solução de solubilidade	= Líquido límpido incolor				
Magnésio (Mg)	<= 0,005 %				