

Especificação Técnica

Bicarbonato de Sódio P.A./ACS

Versão 7 Validade 5 Anos

NEON
neoncomercial.com.br

Nro. CAS 144-55-8	Fórmula Molecular NaHCO ₃	Peso Molecular 84,01
--------------------------	---	-----------------------------

Ref. Bibliográfica	ACS 10ª Edição - Página 584 à 586 // ACS 11ª Edição - Página 609 à 61127/05/2021		
Elaborado por	Leandro Viana	Data	03/07/2006
Revisado por	Victor dos Santos Alvaro de Oliveira	Data	14/06/2024
Aprovado por	Felipe Gabriel Vicente Ferreira	Data	17/06/2024

Observações	Método "Metais pesados (como Pb)" é validado pela literatura ACS 10ª Edição.
--------------------	--

Determinação	Especificação
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 (NH ₄)	<= 5 ppm
Fosfato (PO ₄)	<= 0,001 %
Ferro (Fe)	<= 0,001 %
Compostos sulfurados (SO ₄)	<= 0,003 %
Arsênio (As)	<= 2 ppm
Teor (Base seca)	entre 99,7% e 100,3%
Solubilidade 50mg/mL de água (á 20°C)	= Solúvel
Aparência da solução de solubilidade	= Líquido límpido incolor
Magnésio (Mg)	<= 0,005 %