

	DOCUMENTO DA QUALIDADE	
	TÍTULO: FICHA DE ESPECIFICAÇÃO DE PRODUTOS BICARBONATO DE SÓDIO FINO	CÓDIGO: MA-LAB-005

Descrição: O Bicarbonato é um sal na forma de cristais ou pó branco, estável ao ar seco, decompondo-se por aquecimento, liberando gás carbônico a partir de 50°C. A 100°C converte-se em carbonato de Sódio.

Denominação:

Denominações Químicas	Carbonato Ácido de Sódio
Outros Nomes	Sal Monosódico de Ácido Carbônico Hidrogênio Carbonato de Sódio
Tipo	Fino
Nº (CÃS) Chemical Abstracts Service	144-55-8
Forma Molecular	NaHCO ₃

Especificação Química

Pureza (como NaHCO ₃)	%	99,0 min.
(como CO ₂)	%	51,9 min.
Umidade	%	0,50 máx.
Carbonato (como Na ₂ CO ₃)	%	0,6 máx.
Cloreto (como NaCl)	ppm	140 máx.
Ferro (como Fe ₃ O ₃)	ppm	10 máx.
Cálcio (como Ca O)	ppm	140 máx.
Metais Pesados (como Pb)	ppm	5 máx.
Arsênio (como As)	ppm	2 máx.
Aparência		Pó cristalino branco
Identificação (Sódio, Bicarbonato)		P.T.
Substância Insolúveis		Solução Límpida e Clara
Amônia		Sem odor de amônia
Sulfato (como SO ₄)	ppm	150 máx.

Granulometria:

Retido na malha 80 (177 microns)	1 % máx.
Retido na malha 200 (74 microns)	84 % min.
Passante na malha 200 (74 microns)	15 % máx.

Manuseio e Armazenamento: Armazenar em local ventilado, seco ao abrigo da luz solar direta. Como para todo produto químico, recomenda-se, ao manusear o produto, o uso de EPI's para regiões descobertas do corpo e uso de máscara de proteção para olhos e face. Empilhamento máximo: 30 sacos para não ocorrer a compactação do produto.

Embalagem: Sacos de polietileno valvulado de 25 Kg ou Big-bag de rafia com line interno de polietileno de 1250Kg , contendo as seguintes informações: numero de lote; validade do produto; data de produção.

Validade: 12 meses a partir da data de produção, observando as condições de estocagem.

Atende as especificações exigidas pelas Farmacopéias Brasileiras, Food Chemical Codex, sendo apropriado para uso alimentício, conforme legislação em vigor aprovada pela Gerência Geral de Alimentos (GGA) da Agencia Nacional de Vigilância Sanitária e Divisão de Produção do Ministério da Saúde. Isento de registro (GGA) de acordo com a Resolução nº 23/2000.

HISTÓRICO DE REVISÕES

REVISÃO	ELABORADO POR	APROVADO POR	DATA DA APROVAÇÃO	FL. DE FL.
01	André Dantas	Wanderlan	20.12.05	1/1

ABRANGÊNCIA: Coordenação de Operação, Gerência Comercial, Supervisor de Laboratório.