

	TÍTULO: FICHA DE ESPECIFICAÇÃO DE PRODUTOS BICARBONATO DE SÓDIO FINO (1F)	
	CÓDIGO CAM-ENG-FEP-100-004	REVISÃO 06
	DATA DE VALIDADE: 29/05/2027	PÁGINA 2 DE 3

DENOMINAÇÕES:	Denominações Químicas	Carbonato Ácido de Sódio
	Outros Nomes	Sal Monosódico de Ácido Carbônico
	Tipo	Hidrogeno Carbonato de Sódio
	Nº (CAS) Chemical Abstracts Service	Fino
	Fórmula Molecular	144-55-8
		NaHCO ₃

	TESTES	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
ESPECIFICAÇÕES FÍSICO/QUÍMICAS	Pureza (como NaHCO ₃)	%	99,0 – 100,5
	Características	-	Pó cristalino branco, inodoro, sujeito a aglomeração
	Perda por secagem	%	0,25 máx.
	Carbonatos (pH)	-	Máx. 8,6
	Carbonato normal	-	Rosa para fenofaleína
	Cloreto	ppm	300máx.
	Ferro	ppm	5 máx.
	Cálcio	ppm	100 máx.
	Chumbo	ppm	2 máx.
	Arsênio	ppm	2 máx.
	Sulfatos	ppm	150 máx.
	Limite de Compostos de Enxofre	ppm	150 máx.
	Identificação (sódio, bicarbonato)	-	P.T.
	Substâncias Insolúveis	-	Solução límpida e clara
Amônia	-	Sem odor de amônia	
Aparência da Solução	-	Solução límpida e clara	

	TESTES	UNIDADE	VALOR TÍPICO
PERFIL GRANULOMÉTRICO	Retido na malha 60 (250 micra)	%	1 máx.
	Retido na malha 325 (45 micra)	%	80 mín.
	Passante na malha 325 (45 micra)	%	20 máx.

	TESTES	UNIDADE	LIMITE ACEITÁVEL
CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS	Salmonella sp.	P/A 25g	Ausente
	Staphylococcus aureus	P/A 1g	Ausente
	Escherichia coli	UFC/g	< 10 UFC/g
	Bolores e leveduras	UFC/g	< 500 UFC/g

ESTOCAGEM	Armazenar em local ventilado, seco, ao abrigo da luz solar direta. Sujeito a decomposição térmica acima de 60 °C. Empilhamento máximo recomendado: 30 sacos.
------------------	--

MÉTODO DE DISTRIBUIÇÃO	Produtos transportados em paletes por caminhões fechados sem necessidade de controle de temperatura.
-------------------------------	--

EMBALAGEM	Saco de polietileno valvulado de 25 Kg ou Big-bag de rafia com liner interno de polietileno (quantidade e disponibilidade sob consulta) contendo as seguintes informações: número de lote; validade do produto; data de produção.
------------------	---

VALIDADE:	36 meses a partir da data de produção, observadas as condições de estocagem.
------------------	--