



## ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

CÓDIGO: EM - 49 | REVISÃO: 8 | FOLHA: 001 / 002

# BENZOATO SODIO GRANULADO

Elaborado por	Verificado por	Aprovado por	Data
ALISSON MONTANINI	DANIELE SANTOS	ANDREIA TRIGO	08/07/2002

Fórmula molecular: C7 H5 NAO2  
Peso molecular : 144.11

**CÓPIA NÃO  
CONTROLADA**

## 1. Especificações

Itens Controlados	Método de Teste	Limites
3626 ALCALINIDADE COMO NAOH (%)	ME-049/050	MAXIMO 0,04
5 APARENCIA	VISUAL	GRANULOS BRANCOS
40 CHUMBO (PPM)	FCC	MAXIMO 2,0
5515 IDENTIFICACAO PARA BENZOATO	FCC	PASSA TESTE
5516 IDENTIFICACAO PARA SODIO	FCC	PASSA TESTE
3314 TEOR (%)	FCC	99,0 - 100,5
2427 UMIDADE (%)	ME-049/050	MAXIMO 1,5

## 2. Itens de Aprovação

- 5,40,2427,3314,3626

2.1 Itens controlados pelo laboratório Cosmoquímica

- 5,2427

## 3. Principais Aplicações

- MEDICINA; NUTRIÇÃO, PRESERVATIVO PARA ALIMENTOS; AGENTE REDUTOR EM QUÍMICA ANALÍTICA.

REFRIGERANTES, SUCOS, GELÉIAS, MARGARINAS, BEBIDAS, ADITIVO ANTIFERMENTAÇÃO PARA VINHOS, SUCO À BASE DE CANA DE AÇÚCAR E CIDRA, NA ÁREA COSMÉTICA E FORMULAÇÕES DENTAIS E EM EMPRESAS DE EMBUTIDOS. ADJUVANTE FARMACOTÉCNICO (CONSERVADOR) E ANTIFÚNGICO. NA ÁREA FARMACÊUTICA É APLICADO COMO AÇÃO LUBRIFICANTE DE CÁPSULA E COMPRIMIDO E COMO ANTIMICROBIANO.

## 4. Prazo de Validade

- DETERMINADA PELO FABRICANTE.

## 5. Natureza das Alterações

- EMISSÃO INICIAL.
- EM 07/08/03, SUBSTITUI REV 00, INCLUI SUBITEM 2.1 ITENS CONTROLADOS PELO LABORATÓRIO COSMOQUIMICA.
- EM 09/02/2010, SUBSTITUI REVISÃO 01, ALTERA A LOGOMARCA DA COSMOQUIMICA.
- EM 17/06/13 SUBSTITUI A REVISÃO 02 E ATUALIZA AS PRINCIPAIS APLICAÇÕES DO PRODUTO, CONFORME INSTRUÇÃO COMERCIAL.
- EM 04/02/2014 SUBSTITUI A REVISÃO 03, ALTERA O LAYOUT.
- EM 05/06/2015 SUBSTITUI A REVISÃO 04, CORRIGE OS LIMITES DO ITEM METAIS PESADOS (PPM) DE 0,001 PARA MÁXIMO 10, CONFORME REVISÃO TECNICA.
- EM 11/03/2016 SUBSTITUI REVISÃO 05, EXCLUI OS ITENS METAIS PESADOS (PPM), COR E TRANSPARENCIA DA SOLUÇÃO, CLORETOS TOTAIS (%), FECL3 - COMO CL (%), GRANULOMETRIA (% RETIDO) E ACIDEZ / ALCALINIDADE; ALTERA LIMITE DOS ITENS TEOR (%)(DE MINIMO 99,0 PARA 99,0 - 100,5), UMIDADE (%)(DE MAXIMO 2,0 PARA MAXIMO 1,5); INCLUI OS ITENS IDENTIFICACAO PARA BENZOATO E IDENTIFICACAO PARA SODIO.
- EM 20/11/17 SUBSTITUI REVISÃO 05, EXCLUI DOS ITENS CONTROLADOS OS TESTES DE IDENTIFICAÇÃO PARA BENZOATO E IDENTIFICAÇÃO PARA SÓDIO.

EM-49

Os fornecedores/fabricantes, devem enviar a cada entrega o certificado de análise constando, data de fabricação, prazo de validade e número de lote. Essas informações devem constar também nas embalagens.



ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

CÓDIGO: EM - 49 | REVISÃO: 8 | FOLHA: 002 / 002

## BENZOATO SODIO GRANULADO

Elaborado por	Verificado por	Aprovado por	Data
ALISSON MONTANINI	DANIELE SANTOS	ANDREIA TRIGO	08/07/2002

Fórmula molecular: C7 H5 NaO2  
Peso molecular : 144.11

**CÓPIA NÃO  
CONTROLADA**

- EM 04/10/2018 SUBSTITUI REVISÃO 06, ALTERA O MÉTODO DE TESTE DOS ITENS ALCALINIDADE E UMIDADE PARA ME-049/050 E O NOME DO PRODUTO DE BENZOATO SODIO GRANULADO USP PARA BENZOATO SODIO GRANULADO.