



## ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

CÓDIGO: EM - 50 | REVISÃO: 19 | FOLHA: 001 / 002

# BENZOATO SODIO PO

Elaborado por	Verificado por	Aprovado por	Data
CAMILA RIBEIRO	GUILHERME GONCALVES	WANILA ROCHA	27/10/1997

Fórmula molecular: C7 H5 NAO2  
Peso molecular : 144,11

**CÓPIA NÃO  
CONTROLADA**

## 1. Especificações

Itens Controlados	Método de Teste	Limites
6060 ACIDEZ OU ALCALINIDADE	ME-049/050	PASSA TESTE
5 APARENCIA	VISUAL	PO BRANCO
1029 APARENCIA DA SOLUCAO	BP	SOLUÇÃO É CLARA E NÃO MAIS INTENSAMENTE DO QUE A SOLUÇÃO DE REFERÊNCIA Y6.
1992 COMPOSTOS HALOGENADOS (PPM)	BP	MÁXIMO DE 200PPM PARA CLORETO IONIZADO E MÁXIMO DE 300PPM PARA CLORO TOTAL.
5540 IDENTIFICAÇÃO	BP	POSITIVO PARA BENZOATO E PARA SÓDIO
26 METAIS PESADOS (PPM)	ME-049/050	MAXIMO 10,0
888 PERDA POR SECAGEM (%)	ME-049/050	MÁXIMO 2
19 SOLUBILIDADE	ME-049/050	PASSA TESTE
10 TEOR (%PESO)	ME-049/050	99,0 - 100,5

## 2. Itens de Aprovação

- 5,10,19,26,888,1029,1992,5540

## 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 14/01/02, SUBSTITUI REVISÃO 00, ALTERA ITEM 4
- EM 08/07/02, SUBSTITUI REVISÃO 01, ALTERA NOME DO PRODUTO.
- EM 07/08/03, SUBSTITUI REV.02, INCLUI SUBITEM 2.1 ITENS CONTROLADOS PELO LABORATÓRIO COSMOQUIMICA - ITEM TEOR.
- EM 27/06/08, SUBSTITUI REVISÃO 03, INCLUI O SUBITEM UMIDADE COMO ITEM CONTROLADO PELO LABORATÓRIO COSMOQUIMICA.
- EM 09/02/2010, SUBSTITUI REVISÃO 04, ALTERA A LOGOMARCA DA COSMOQUIMICA.
- EM 17/05/12 SUBSTITUI A REVISAO ANTERIOR E EXCLUI OS ITENS CONTROLADOS PELO LABORATORIO,

EM-50

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 - 50 | REVISÃO: 19 | FOLHA: 002 / 002

## BENZOATO SODIO PO

Elaborado por	Verificado por	Aprovado por	Data
CAMILA RIBEIRO	GUILHERME GONCALVES	WANILA ROCHA	27/10/1997

Fórmula molecular: C7 H5 NAO2  
Peso molecular : 144,11

**CÓPIA NÃO  
CONTROLADA**

CONFORME REVISAO TECNICA.

- EM 31/10/12 SUBSTITUI A REVISAO ANTERIOR E INCLUI APARENCIA E TEOR COMO ITENS CONTROLADO PELO LABORATORIO, CONFORME PCQ-001 REV 63.
- EM 17/06/13 SUBSTITUI A REVISÃO ANTERIOR E ATUALIZA AS PRINCIPAIS APLICAÇÕES DO PRODUTO, CONFORME INSTRUÇÃO COMERCIAL.
- EM 29/10/13 SUBSTITUI A REVISÃO ANTERIOR; ACRESCIMO NO ITEM SOLUBILIDADE CONFORME A USP.
- EM 04/02/2014 SUBSTUTUI A REVISÃO 09, ALTERA O LAYOUT.
- EM 18/09/2017 SUBSTUTUI A REVISÃO 10, ALTERA O METODO DE TESTE DO ITEM SOLUBILIDADE DE USP PARA FCC/USP E INCLUI NOS ITENS CONTROLADOS PELO LABORATORIO COSMOQUIMICA.
- EM 11/10/2017 SUBSTUTUI A REVISÃO 11, ALTERA O MÉTODO DE TESTE DO ITEM SOLUBILIDADE DE FCC/USP PARA ME-049/050 E O LIMITE DE PASSA TESTE PARA SOLÚVEL EM ÁGUE E ALCOOL METILICO.
- EM 17/05/2018 SUBSTUTUI A REVISÃO 12, EXCLUI O ITEM SOLUBILIDADE.
- EM 18/07/2018 SUBSTUTUI A REVISÃO 13, ALTERA O MÉTODO DE TESTE DOS ITENS ALCALINIDADE COMO NAOH (%) DE FCC/USP PARA ME-049/050, TEOR (%PESO) FCC/USP PARA ME-049/050 E UMIDADE (%PESO) FCC/USP PARA MG-507. E INCLUI O ITEM SOLUBILIDADE.
- EM 15/10/2018 SUBSTUTUI A REVISÃO 14, ALTERA O MÉTODO DE TESTE DOS ITENS ARSENICO, METAIS PESADOS, PH, PONTO DE FUSÃO E UMIDADE PARA ME-049/050.
- EM 22/10/2018 SUBSTUTUI A REVISÃO 15, ALTERA O MÉTODO DE TESTE DOS ITENS TEOR DE FCC PARA ME-049/050.
- EM 02/04/2019 SUBSTUTUI A REVISÃO 16, ALTERA O LIMITE DOS ITEM ALCALINIDADE COMO NAOH DE MAXIMO 0,04 PARA PASSA TESTE E ALTERA O MÉTODO DE ANÁLISE DO ITEM IMPUREZAS ORGANICAS VOLATEIS DE FCC/USP PARA BP.
- EM 23/08/2019 SUBSTITUI A REVISÃO 17, INCLUI O ITEM IDENTIFICAÇÃO, APARENCIA DA SOLUÇÃO E COMPOSTOS HALOGENADOS. EXCLUSÃO DOS ITENS ARSENIO, IMPUREZAS ORGANICAS VOLATEIS, PH E PONTO DE FUSÃO. ALTERAÇÃO DO TESTE DE UMIDADE PARA PERDA POR SECAGEM. ALTERA O LIMITE DO ITEM PERDA POR SECAGEM DE 1,5% PATA 2%. ALTERA LIMITE DO ITEM TEOR DE MINIMO 90% PARA 99,0 - 100,5%, CONFORME BP2019.
- EM 22/09/2023 SUBSTITUI REVISÃO 18, RETIRA OS ITENS CONTROLADOS PELO LABORATÓRIO, QUE PASSAM A SER TRANSCRITO DO LAUDO DO FABRICANTE.

EM-50

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.