



## ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

CÓDIGO: EM - 59 | REVISÃO: 11 | FOLHA: 001/ 002

# CAFEINA ANIDRA

Elaborado por	Verificado por	Aprovado por	Data
ALISSON MONTANINI	DANIELE SANTOS	ANDREIA TRIGO	07/01/2003

Fórmula molecular: C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>N<sub>4</sub>O<sub>2</sub>

Peso molecular : 194,19

**CÓPIA NÃO  
CONTROLADA**

## 1. Especificações

Itens Controlados	Método de Teste	Limites
5 APARENCIA	VISUAL	PÓ BRANCO CRISTALINO OU CRISTAL BRANCO
7477 IDENTIFICAÇÃO QUIMICA (B)	USP	PASSA TESTE
26 METAIS PESADOS (PPM)	ME - 059	MAXIMO 10
1126 RESIDUO DE IGNICAO (% PESO)	ME - 059	MAXIMO 0,1
10 TEOR (%PESO)	USP	98.5-101
33 UMIDADE (%PESO)	ME - 059	MAXIMO 0,5

## 2. Itens de Aprovação

- 5,10,26,33,1126,7477

2.1 Itens controlados pelo laboratório Cosmoquímica

- 5,26,33

## 3. Principais Aplicações

- EM MEDICINA; AROMATIZANTE.

BEBIDAS, ENERGÉTICOS, IND. FARMA: COMPRIMIDOS.

## 4. Prazo de Validade

- DETERMINADA PELO FABRICANTE.

## 5. Natureza das Alterações

- EMISSÃO INICIAL.
- EM 14/08/03 SUBSTITUI REV.00, INCLUI SUBITEM 2.1 ITENS CONTROLADOS PELO LABORATÓRIO COSMOQUIMICA.
- EM 07/04/04 SUBSTITUI REV 01, INCLUI SUBITEM 1.11 APARÊNCIA, NOS ITENS 1 ESPECIFICAÇÕES, 2 ITENS DE APROVAÇÃO E 2.1 ITENS CONTROLADOS PELO LABORATÓRIO COSMOQUIMICA.
- EM 07/06/05, SUBSTITUI REV 02, SUBSTITUEM SUBITENS 1.5 ARSÊNICO E 1.7 RESÍDUOS DE QUEIMA, PELOS SUBITENS IDENTIFICAÇÃO E OUTROS ALCALÓIDES E INCLUI SUBITEM 1.12 SUBSTÂNCIAS CARBONIZÁVEIS NO ITEM 1 ESPECIFICAÇÃO, 2 ITENS CONTROLADOS E 2.1 ITENS CONTROLADOS PELO LAB. COSMOQUIMICA.
- EM 09/02/2010, SUBSTITUI REVISÃO 03, ALTERA A LOGOMARCA DA COSMOQUIMICA.
- EM 07/03/2012 SUBSTITUI A REVISÃO 4; EXCLUI O ITEM SUBSTANCIAS RELACIONADAS; ALTERA O NOME DO ITEM ACIDEZ E ALCALINIDADE PARA ACIDEZ E ALTERA SEU LIMITE DE MAX 0,2 PARA PASSA TESTE; ALTERA O NOME DO ITEM CINZA SULFATO PARA RESÍDUO DE IGNIÇÃO; ALTERA O LIMITE DO PONTO DE FUSÃO DE 235 - 237,5 PARA 235 - 239; EXCLUI O ITEM SUSTÂNCIAS CARBONIZÁVEIS DO ITENS CONTROLADOS PELO LABORATÓRIO; CONFORME REVISÃO GERAL SEGUNDO A USP.
- EM 17/06/13 SUBSTITUI A REVISÃO ANTERIOR E ATUALIZA AS PRINCIPAIS APLICAÇÕES DO PRODUTO, CONFORME INSTRUÇÃO COMERCIAL.
- EM 05/02/2014 SUBSTIUI REVISÃO 06, REVISÃO DE LAYOUT.
- EM 20/09/2016 SUBSTITUI REVISÃO 07, EXCLUI ITEM DE APROVAÇÃO DOS ITENS CONTROLADOS SUBSTANCIAS CARBONIZAVEIS E OUTROS ALCALÓIDES.

EM-59

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 - 59 | REVISÃO: 11 | FOLHA: 002 / 002

## CAFEINA ANIDRA

Elaborado por	Verificado por	Aprovado por	Data
ALISSON MONTANINI	DANIELE SANTOS	ANDREIA TRIGO	07/01/2003

Fórmula molecular: C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>N<sub>4</sub>O<sub>2</sub>

Peso molecular : 194,19

**CÓPIA NÃO  
CONTROLADA**

- EM 06/02/2018 SUBSTITUI REVISÃO 08, INCLUI O ITEM SOLVENTES RESIDUAIS CONFORME LAUDO DO FABRICANTE.
- EM 17/02/2018 SUBSTITUI REVISÃO 09. EXCLUI OS ITENS IDENTIFICAÇÃO QUÍMICA, ACIDEZ, FAIXA DE FUSÃO (C°), OUTROS CALÓIDES, SOLVENTES RESIDUAIS (CLOROFORMIO, PPM), SUBSTÂNCIA CARBONIZÁVEIS E SULFATOS (PPM). E INCLUI OS ITENS IDENTIFICAÇÃO A (IR), IMPUREZA TOTAL (%), IMPUREZA INDIVIDUAL (%) E IDENTIFICAÇÃO B (HPLC), COMO ITENS DE APROVAÇÃO.
- EM 11/07/2018 SUBSTITUI REVISÃO 10. EXCLUI OS ITENS IDENTIFICAÇÃO A (IR), IMPUREZA INDIVIDUAL (%), IMPUREZA TOTAL (%). ALTERA O ITEM CONTROLADO DE IDENTIFICAÇÃO B (HPLC) PARA IDENTIFICAÇÃO QUÍMICA (B). ALTERA OS MÉTODOS DE TESTES DOS ITENS METAIS PESADOS (PPM) DE USP PARA ME-059, RESÍDUOS DE IGNIÇÃO (%PESO) DE USP PARA ME-059, E UMIDADE (%PESO) DE USP PARA ME-059.