



ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

CÓDIGO: EM - 14 | REVISÃO: 12 | FOLHA: 001 / 002

ACIDO CITRICO ANIDRO USP GRAN

Elaborado por	Verificado por	Aprovado por	Data
DANIELE SANTOS	CAMILA RIBEIRO	WANILA ROCHA	12/08/1997

Fórmula molecular: C6 H8 O7
Peso molecular : 192,12

**CÓPIA NÃO
CONTROLADA**

1. Especificações

Itens Controlados	Método de Teste	Limites
5 APARENCIA	VISUAL	CRISTAIS OU PO CRISTALINO FINO
31 ARSENICO (PPM)	ME-014	MAXIMO 1,0
40 CHUMBO (PPM)	FCC	MAXIMO 0,5
1609 METAIS PESADOS (%)	ME-014	MAXIMO 0,001
524 OXALATO	ME-014	PASSA TESTE
3349 PUREZA (%)	ME-014	99,5 - 100,5
3066 SULFATO (%)	ME-014	MAXIMO 0,015
6 TEOR DE AGUA (%PESO)	ME-014	MAXIMO 0,5

2. Itens de Aprovação

- 5,6,31,40,524,1609,3066,3349

3. Principais Aplicações

- BEBIDAS, REFRESCOS, PRODUTOS FARMACÊUTICOS, GELÉIAS, GELATINAS, CONSERVAS COMPOTAS DE DOCES E FRUTAS, VINHOS, QUEIJOS, COSMÉTICOS, ALIMENTOS ENLATADOS DOCES E BALAS, SORVETES, ÓLEOS COMESTÍVEIS REFINADOS (FLOCULANTES), SÍNTESES DE CITRATOS METÁLICOS (SÓDIO, POTÁSSIO, FERRO, COBRE ETC.).

4. Prazo de Validade

- DETERMINADA PELO FABRICANTE.

5. Natureza das Alterações

- EMISSÃO INICIAL.
- SUBSTITUI REVISÃO 00; EM 25/10/97 ALTERA SUBITENS (1.5) DE 3,0 PPM PARA 1,0 PPM E (1.9) DE 10,0 PPM PARA 5,0 PPM.
- EM 14/01/02, SUBSTITUI REVISÃO 01, EXCLUI PROCEDÊNCIA E ALTERA ITEM 4.
- EM 05/07/02, SUBSTITUI REVISÃO 02, ALTERA ITENS 1.2, 1.7, 1.11 E 1.12.
- EM 23/07/03, SUBSTITUI REVISÃO 03, ALTERA MÉTODOS DE TESTE.
- EM 31/10/03 SUBSTITUI REV 04, ALTERA LIMITE DO SUBITEM 1.11.
- EM 22/06/07, SUSBTITUI REVISÃO 05, ALTERA OS LIMITES DOS SUBITENS 1.5 DE 1,0 PPM PARA 3,0 PPM; 1.7 DE 100,0 PPM PARA 350,0 PPM; 1.9 DE 5,0 PPM PARA 10,0 PPM, SEGUNDO A MONOGRAFIA USP 30 E FCCIII.
- EM 09/02/2010, SUBSTITUI REVISÃO 06, ALTERA A LOGOMARCA DA COSMOQUIMICA.
- EM 29/09/2011 SUBSTITUI A REVISÃO 07, ALTERA MÉTODO DE TESTE DOS ITENS 1.2, 1.3, 1.4, 1.6, 1.7, 1.8, 1.10 DE FCC/USP PARA FCC V / USP 33; ALTERA MÉTODO DE TESTE DO ITEM 1.5 DE FCC/USP PARA FABRICANTE; ALTERA MÉTODO DE TESTE DO ITEM 1.9 E 1.11 DE FCC/USP PARA USP 33; ALTERA O MÉTODO TESTE DO ITEM 1.12 DE FCC/USP PARA FCC V E EXCLUI O ITEM CÁLCIO DE ITENS

EM-14

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 - 14 | REVISÃO: 12 | FOLHA: 002 / 002

ACIDO CITRICO ANIDRO USP GRAN

Elaborado por	Verificado por	Aprovado por	Data
DANIELE SANTOS	CAMILA RIBEIRO	WANILA ROCHA	12/08/1997

Fórmula molecular: C6 H8 O7

Peso molecular : 192,12

**CÓPIA NÃO
CONTROLADA**

CONTROLADOS, CONFORME REVISÃO GERAL SEGUNDO A USP 33 E FCC V.

- EM 11/12/12 SUBSTITUI A REVISAO ANTERIOR E EXCLUI A UNIDADE DE MEDIDA PPM DO NOME OXALATO E INCLUI USP NO METODO, CONFORME REVISAO TECNICA.
- EM 04/02/2014 SUBSTITUI REVISÃO 09, REVISÃO DO LAYOUT.
- EM 02/10/2018 SUBSTITUI REVISÃO 10, ALTERA O MÉTODO DE TESTE DOS ITENS ARSENICO, METAIS PESADOS, OXALATO, PUREZA, RESIDUOS DE IGNIÇÃO, SUBSTÂNCIAS FACILMENTE CARBONIZAVEIS, SULFATO, TEOR DE AGUA PARA ME-014. E OS ITENS ASPECTO E COR DA SOLUÇÃO E IDENTIFICAÇÃO PARA USP.
- EM 25/11/2020 SUBSTITUI REVISÃO 11, EXCLUI OS ITENS SUBSTÂNCIAS FACILMENTE CARBONIZÁVEIS, ASPECTO E COR DA SOLUÇÃO, RESÍDUO DE IGNIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÃO VIGENTE

EM-14

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.