



ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

CÓDIGO: EM - 546 | REVISÃO: 8 | FOLHA: 001 / 002

DIOXIDO TITANIO ANATASE

Elaborado por	Verificado por	Aprovado por	Data
DANIELE SANTOS	CAMILA RIBEIRO	WANILA ROCHA	18/11/2014

Fórmula molecular: TiO_2
Peso molecular : 79,88

**CÓPIA NÃO
CONTROLADA**

1. Especificações

Itens Controlados	Método de Teste	Limites
8539 ANTIMONIO (0,5 HCL SOLUVEL) (MG/KG)	FCC	MAXIMO 2,0
8534 ARSENIO (0,5N HCL SOLUVEL) (MG/KG)	FCC	MAXIMO 1,0
4713 BARIO	FCC	PASSA TESTE
8537 CADMIO (0,5 HCL SOLUVEL) (MG/KG)	FCC	MAXIMO 1,0
8530 CARACTERISTICAS	VISUAL	PO BRANCO OU QUASE BRANCO, INODORO
2397 CHUMBO (MG/KG)	FCC	MAXIMO 10,0
8531 IDENTIFICAÇÃO (SOLUBILIDADE)	FCC	EM ACIDO FLUORIDRICO E EM ACIDO SULFURICO CONCENTRADO A QUENTE
8531 IDENTIFICAÇÃO (SOLUBILIDADE)	FCC	INSOLUVEL EM AGUA E OS SOLVENTES ORGANICOS SE DISSOLVEM LENTAMENTE
8531 IDENTIFICAÇÃO (SOLUBILIDADE)	FCC	LARANJA, COR VERMELHA COM H_2O_2
8536 MERCURIO (0,5 HCL SOLUVEL) (MG/KG)	FCC	MAXIMO 1,0
4716 OXIDO DE ALUMINIO/DIOXIDO DE SILICIO (%)	FCC	MAXIMO 2,0% DO ITEM SIMPLES OU COMBINADO
8533 PERDA POR IGNIÇÃO BASE LIVRE (800°C) (%)	ME-089/546	MAXIMO 0,5
8532 PERDA POR SECAGEM (105°C, 3 HORAS) (%)	ME-089/546	MAXIMO 0,5
94 PH	ME-089/546	6,5 - 8,5
3327 SALMONELLA	FCC	NÃO DETECTADO
4718 SUBSTANCIAS SOLUVEIS EM ACIDO (%)	ME-089/546	MAXIMO 0,5
4718 SUBSTANCIAS SOLUVEIS EM ACIDO (%)	ME-089/546	MAXIMO 1,5
4717 SUBSTANCIAS SOLUVEIS EM AGUA (%)	ME-089/546	MAXIMO 0,3
8538 TEOR (TiO_2) (%)	FCC	MINIMO 99,0

2. Itens de Aprovação

- 94,2397,3327,4716,4717,4718,8530,8531,8532,8533,8534,8536,8537,8538,8539

2.1 Itens controlados pelo laboratório Cosmoquímica

- 94,8530,8532

3. Principais Aplicações

- PRODUTOS FARMACÊUTICOS: AGENTE DE COLORAÇÃO PARA CÁPSULAS, FILMES, COMPRIMIDOS E PÍLULAS REVESTIDAS, FITAS ADESIVAS MEDICINAIS;
- ALIMENTOS: CORANTE PARA PRODUTOS DE AÇÚCAR, DOCES, GLACÊ, GOMA DE MASCAR, CREMES NÃO LÁCTEOS, PASTA DE DENTE, PRODUTOS DE BAIXA OU SEM GORDURA, MOLHOS PARA SALADA, QUEIJO, CONFEIÇÕES E PRODUTOS ASSADOS;
- COSMÉTICOS: É USADO EM COSMÉTICOS PARA A PELE E PROTETORES SOLARES COMO UM BLOQUEADOR

EM-546

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 - 546 | REVISÃO: 8 | FOLHA: 002 / 002

DIOXIDO TITANIO ANATASE

Elaborado por	Verificado por	Aprovado por	Data
DANIELE SANTOS	CAMILA RIBEIRO	WANILA ROCHA	18/11/2014

Fórmula molecular: TiO_2
Peso molecular : 79,88

**CÓPIA NÃO
CONTROLADA**

FÍSICO.

4. Prazo de Validade

- DETERMINADA PELO FABRICANTE.

5. Natureza das Alterações

- EMISSÃO INICIAL.
- EM 01/06/2015 SUBSTITUI A REVISÃO 00, INCLUI A ANÁLISE SUBSTÂNCIAS SOLÚVEIS EM ÁGUA COMO ITEM CONTROLADO PELO LABORATÓRIO COSMOQUIMICA. CONFORME REVISÃO TÉCNICA.
- EM 22/04/2016 SUBSTITUI REVISÃO 01. EXCLUI OS ITENS BÁRIO E ACIDEZ /ALCALINIDADE DO ITEM 2.0 ITENS DE APROVAÇÃO.
- EM 04/10/2016 SUBSTITUI A REVISÃO 2. EXCLUI O ITEM SUBSTANCIAIS SOLUVEIS EM AGUA, DOS ITENS CONTROLADOS PELO LABORATÓRIO COSMOQUIMICA.
- EM 04/11/2016 SUBSTITUI A REVISÃO 3, ALTERA METODO DE ANÁLISE DO ITEM PERDA POR DESSECAÇÃO DE FCC PARA MG-509 E EXCLUI ITENS CONTROLADOS ACIDEZ / ALCALINIDADE, BARIO E FERRO CONFORME A FCC.
- EM 16/08/2017 SUBSTITUI A REVISÃO 4, INCLUI O ITEM PH 1% NOS ITENS DE APROVAÇÃO E NOS ITENS CONTROLADOS PELO LABORATÓRIO.
- EM 28/09/2018 SUBSTITUI A REVISÃO 5, ALTERA O MÉTODO DE TESTE DOS ITENS ARSENIO, IDENTIFICAÇÃO, PERDA POR DESSECAÇÃO, PERDA OR IGNIÇÃO, PH 1%, SUBSTANCIAIS SOLUVEIS EM ACIDO E SUBSTANCIAIS SOLUVEIS EM AGUA PARA ME-089/546.
- EM 22/10/2021 SUBSTITUI A REVISÃO 6, CORRIGE O ITEM CONTROLADO "PH 1%" PARA "PH" E O MÉTODO DE TESTE DE "MG-538" PARA "ME-089/546".
- EM 19/11/2021 SUBSTITUI A REVISÃO 7, REVISÃO GERAL NA ESPECIFICAÇÃO DE ACORDO COM A FARMACOPEIA VIGENTE

EM-546

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.