



ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

CÓDIGO: EM - 629 | REVISÃO: 10 | FOLHA: 001 / 002

## OXIDO DE ZINCO FARMA

Elaborado por	Verificado por	Aprovado por	Data
DANIELE SANTOS	CAMILA RIBEIRO	WANILA ROCHA	25/11/2015

Fórmula molecular: ZNO  
Peso molecular : 81,41

**CÓPIA NÃO  
CONTROLADA**

### 1. Especificações

Itens Controlados	Método de Teste	Limites
96 ALCALINIDADE	ME-629/682	PASSA TESTE
5 APARENCIA	VISUAL	PÓ MUITO FINO, INODORO, AMORFO, BRANCO OU AMARELADO, ISENTO DE PARTÍCULAS ARENOSAS
31 ARSENICO (PPM)	ME-629/682	MAXIMO 6,0
4472 CADMIO (PPM)	FABRICANTE	MAXIMO 10
6556 CARBONATO E COR DA SOLUÇÃO	ME-629/682	PASSA TESTE
40 CHUMBO (PPM)	ME-629/682	MAXIMO 20
25 COBRE (PPM)	FABRICANTE	MAXIMO 10
27 FERRO (PPM)	FABRICANTE	MAXIMO 10
6557 FERRO E OUTROS METAIS PESADOS	ME-629/682	PASSA TESTE
6077 IDENTIFICAÇÃO A	ME-629/682	PASSA TESTE
6078 IDENTIFICAÇÃO B	ME-629/682	PASSA TESTE
2734 PERDA POR IGNICAO (%)	ME-629/682	MAXIMO 1,0
3349 PUREZA (%)	ME-629/682	98,0 - 102,0
6736 TAMANHO DA PARTICULA (325 MESH) (%)	ME-629/682	0.0 - 0.02

### 2. Itens de Aprovação

- 5, 25, 27, 31, 40, 96, 2734, 3349, 4472, 6077, 6078, 6556, 6557, 6736

### 3. Principais Aplicações

- APLICAVEL EM PINTURA, BORRACHA, TINTA, PLÁSTICOS, ESMALTE, VIDRO, ADSTRINGENTE TÓPICO PROTETOR, ANTI-SÉPTICOS, ELETRÔNICOS, ADESIVOS, PRODUTOS QUÍMICOS, COSMÉTICOS.

### 4. Prazo de Validade

- DETERMINADA PELO FABRICANTE.

### 5. Natureza das Alterações

- EMISSÃO INICIAL.
- EM 07/12/2015 SUBSTITUI REVISÃO 00. EXCLUI O ITEM PUREZA (%) DOS ITENS CONTROLADOS PELO LABORATÓRIO E INCLUI OS ITENS ALCALINIDADE E CHUMBO COMO ITENS CONTROLADOS PELO LABORATÓRIO.

EM-629

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 - 629 | REVISÃO: 10 | FOLHA: 002 / 002

## OXIDO DE ZINCO FARMA

Elaborado por	Verificado por	Aprovado por	Data
DANIELE SANTOS	CAMILA RIBEIRO	WANILA ROCHA	25/11/2015

Fórmula molecular: ZNO  
Peso molecular : 81,41

**CÓPIA NÃO  
CONTROLADA**

- EM 08/03/2017 SUBSTITUI A REVISÃO 01. EXCLUI OS ITENS ASPECTO DA SOLUÇÃO, CADMIO, CINZAS SULFATADAS E SOLUBILIDADE, ALTERA MÉTODOS DE TESTE DOS ITENS ALCALINIDADE , APARENCIA , ARSENIO , CHUMBO , IDENTIFICAÇÃO A , IDENTIFICAÇÃO B E PUREZA DE FB PARA USP. ALRETA O ITEM CONTROLADO FERRO PARA FERRO E OUTROS METAIS PESADOS. INCLUI OS ITENS PERDA POR IGNIÇÃO, CARBONATOS E COR DA SOLUÇÃO, CONFORME MONOGRAFIA USP.
- EM 14/07/2017 SUBSTITUI A REVISÃO 02. INCLUI O ITEM TAMANHO DA PARTICULA (325 MESH) NOS ITENS DE APROVAÇÃO.
- EM 27/09/2017 SUBSTITUI A REVISÃO 03. INCLUI O ITEM SOLUBILIDADE NOS ITENS DE APROVAÇÃO.
- EM 05/10/2017 SUBSTITUI A REVISÃO 04. ALTERA O LIMITE DO ITEM SOLUBILIDADE DE PASSA TESTE PARA INSOLÚVEL EM ÁGUA PURIFICADA E ETANOL 96% E SOLÚVEL EM ÁCIDOS DILUÍDOS.
- EM 15/10/2018 SUBSTITUI A REVISÃO 05. ALTERA O MÉTODO DE TESTE DOS ITENS ALCALINIDADE, ARSENIO, CARBONATO E COR DA SOLUÇÃO, CHUMBO, FERRO E OUTROS METAIS PASADOS, IDENTIFICAÇÃO A, IDENTIFICAÇÃO B, PERDA POR IGNIÇÃO, PUREZA E SOLUBILIDADE PARA ME-629/682.
- EM 11/02/2019 SUBSTITUI A REVISÃO 06. ALTERA O LIMITE DO ITEM TEOR DE 99,0 - 100,0 PARA 98,0 - 102,0.
- EM 09/12/2019 SUBSTITUI A REVISÃO 7. ALTERA O LIMITE DO ITEM CHUMBO E INCLUI OS ITENS: FERRO, CADMIO E COBRE COMO ITENS CONTROLADOS, CONFORME LAUDO DO FABRICANTE.
- EM 23/11/2021 SUBSTITUI A REVISÃO 8. ALTERA O LIMITE DO ITEM ARSÊNICO DE "MÁXIMO 6,0" PARA "MÁXIMO 5,0" CONFORME FARMACOPÉIA BRASILEIRA VIGENTE.
- EM 05/07/2022 SUBSTITUI A REVISÃO 9. EXCLUI O ITEM SOLUBILIDADE E ALTERA O LIMITE DOS ITENS APARÊNCIA, CHUMBO E ARSÊNICO CONFORME USP VIGENTE.

EM-629

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.