

Brazinco Indústria de Pigmentos Ltda.

CNPJ: 43 385 145 0001 60 - IE: 108 758 144 113

Fábrica: Rua Capitão Ferraiuolo, 648 Vila Invernada São Paulo - SP - 03348-000

Escritório: Rua Bruna, 423 Chácara Mafalda São Paulo - SP - 03370-000

Telefax: 11 2671 1133 e-mail: qualidade@brazinco.com.br

www.brazinco.com.br

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - BRAZINTEX - IFA

PRODUTO	Óxido de Zinco	ESPECIFICAÇÃO	E-PA-002 - Rev.: 6
MATÉRIA PRIMA	Zinco SHG - Special High Grade	DCB CAS	06730 1314-13-2
TIPO	Brazintex - IFA	FÓRMULA QUÍMICA	ZnO
COND. AMBIENTAIS	Temperatura Ambiente, normal seco	PROCESSO PRODUÇÃO	Francês Indireto
EMBALAGEM	Sacos de Ráfias 25kg	EMPILHAMENTO MAX.	25 Sacos Palletes
FORMA FÍSICA	Pó fino, amorfo, banco levemente amarelado	VALIDADE	03 Anos
REFERÊNCIA	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, volume 2, pág.: 1216 e 1217.		


TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Características Físicas:	Pó, fino, amorfo, branco ou levemente amarelado.
Solubilidade:	Insolúvel em água e em álcool etílico (a 96%). Solúvel em ácidos minerais diluídos.
Identificação A (visual):	Adquire coloração amarela quando submetido a forte aquecimento, que desaparece após o resfriamento.
Identificação B (visual):	Etapa 1: Forma-se precipitado branco, insolúvel em ácido clorídrico 3M. Etapa 2: Forma-se precipitado branco. Etapa 3: Forma-se precipitado branco, flocoso, solúvel em excesso de NaOH SR.
Alcalinidade (visual):	Se o filtrado for vermelho, é necessário no máximo 0,3 mL de HCL 0,1 M para viragem do indicador.
Aspecto da Solução:	Não é mais opalescente que a suspensão de referência II.
Óxido de Zinco - Teor:	(99,0 - 100,5)% na base calcinada.
Cádmio*:	Máximo 0,001% (10ppm)
Arsênio* (método I):	Máximo 0,0005% (5ppm)
Chumbo (visual):	Não deve haver turbidez ou formar precipitado.
Ferro*	Máximo 0,02% (200ppm)
Perda Por Ignição:	Máximo 1,0% a (500 + /- 25)°C
Resíduos Malha 325**:	Máximo 0,010%
Contagem Total de Bactérias Aeróbias*:	Máximo 100 UFC/g
Contagem Total de Fungos*:	Máximo 10 UFC/g
Staphylococcus Aureus*:	Ausência em 1g
Pseudomonas Aeruginosa*:	Ausência em 1g

* Terceirizado em laboratório qualificado.

** Procedimento interno C-LQ-003 - Resíduo malha 325 - Análise informativa, não consta na Farmacopéia Brasileira.

HISTÓRICO DE REVISÃO

Revisão: 6 - 15 /07/2020 - Mudança da Farmacopeia Brasileira 5ª edição para 6ª edição.
Revisão: 5 - 03/06/2019 - Revisão geral - Mudança para Farmacopéia Brasileira 5ª edição.
Revisão: 4 - 15/03/2018 - Ajuste - Roberto Brasil
Revisão: 3 - 25/11/2017 - Layout - Roberto Brasil
Revisão: 2 - 01/07/2014 - Trienal - Roberto Brasil
Revisão: 1 - 17/07/2013 - Trienal - Roberto Brasil


ORIGINAL ASSINADO
Roberto Carlos C. Brasil
Químico
CRQ IV - 04467943