

## ÓXIDO DE ZINCO USP

O Óxido de Zinco é um composto químico inorgânico de cor branca, cuja fórmula é ZnO, praticamente insolúvel em água, porém muito solúvel em ácidos fortes. Possui um peso molecular de 81,41 g/mol e contém aproximadamente 80% de teor de zinco metálico.

A TRATHO oferece Óxido de Zinco Grau USP (United States Pharmacopeia) com um grau de pureza de 99,9%; possuindo certificação BPMG (Boas Práticas de Manufatura e Gestão).



### Aplicações

- Por se tratar de um produto com grau de pureza USP, atende as exigências para sua aplicação nas indústrias farmacêutica e de cosméticos. Na indústria farmacêutica, como componente em talcos e loções de calamina, devido ao efeito adstringente e antisséptico, que exerce ação suavizante, cicatrizante e protetora da pele. Na área de cosméticos, é empregado em cremes dentais como um agente antibacteriano, para prevenir a formação de placa e tártaro e na composição de protetores solares.
- A principal aplicação do Óxido de Zinco é na indústria da borracha, onde é utilizado no processo de vulcanização, que consiste na adição de enxofre e aplicação de calor e pressão, a fim de otimizar as propriedades do produto final.
- Em galvanoplastia é utilizado na composição de banhos de zinco alcalinos, onde é dissolvido formando complexos solúveis pela reação com cianeto ou hidróxido de sódio, fornecendo assim o metal zinco a ser depositado nas peças.
- A indústria cerâmica utiliza Óxido de Zinco em esmaltes cerâmicos e composições de fritas, melhorando a elasticidade dos vernizes, auxiliando na prevenção de trincas.
- Também é usado na composição de tintas como inibidor de corrosão e para controle de mofo.

A TRATHO comercializa o Óxido de Zinco USP produzido pela IEQSA (Industrias Electroquímicas S.A. - Peru) em sacos de papel kraft com 25 kg.

Revisão: Equipe Técnica TRATHO (Elaboração: outubro/2023)