



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

ÓXIDO DE ZINCO

Data: 08/05/2020

Página 1 de 2

Nome do produto: Óxido de Zinco

Sinônimo: Branco de Zinco.

Fórmula química: $C_6H_{10}O$

N° CAS: 1314-13-2.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Óxido de Zinco é um sólido em pó, de coloração branca e inodoro. É fabricado pelo processo de volatilização do zinco por aquecimento indireto e possui um alto grau de pureza. É solúvel em água, álcool e em ácidos diluídos.

ESPECIFICAÇÕES:


ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aparência	-	Pó branco fino
Óxido de zinco (ZNO)	%	Mín. 99,60
Densidade aparente	g/cm ³	0,400 - 0,900
Alumínio (Al)	%	Máx. 0,0015
Ferro (Fe)	%	Máx. 0,0025
Cobre (Cu)	%	Máx. 0,001
Cádmio (Cd)	%	Máx. 0,001
Chumbo (Pb)	%	Máx. 0,003
Umidade	%	Máx. 0,20
Retido (#325 mesh)	%	Máx. 0,20
Zinco (Zn)	%	Mín. 80,00
Mercúrio (Hg)	%	Máx. 0,0001
Arsênio (Ar)	%	Máx. 0,0005

APLICAÇÕES:

O Óxido de Zinco possui aplicação na indústria cosmética, na formulação de cremes, loções, pastas e talcos. Possui propriedades calmantes para a pele, atua como um protetor dérmico, formando uma película contra agentes externos ao ser aplicado e, além disso, pode ser usado para aumentar o fator de proteção solar de cremes.

O Óxido de Zinco pode ser utilizado, também, em diversos segmentos industriais como por exemplo, na formulação de esmaltes cerâmicos, na formulação de revestimentos metálicos anticorrosivos, na produção de filmes plásticos, adesivos, PVC e látex, como agente aditivo para a produção de borracha e como pigmento na produção de tintas.

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO	
	ÓXIDO DE ZINCO	Data: 08/05/2020
		Página 2 de 2

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas impermeáveis, vestimenta protetora adequada e máscara com filtro contra partículas sólidas.

Conservar em local bem ventilado, ao abrigo da luz solar e em temperatura ambiente. Mantenha o recipiente fechado. Conservar na embalagem de origem.