



FICHA TÉCNICA ÓXIDO DE ZINC USP

DESCRIPCIÓN

Polvo mineral inorgánico de alta pureza ampliamente utilizado en formulaciones cosméticas y farmacéuticas. Se emplea por sus propiedades protectoras, calmantes y opacificantes. Es un ingrediente común en protectores solares, pomadas, cremas dermatológicas, maquillaje mineral y productos para el cuidado de la piel.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Aspecto	Polvo fino	Densidad	5.4 – 5.7 g/cm ³
Color	Blanco	Tamaño de partícula	≤ 10 μm
Olor	Inodoro	Pureza	≥ 99 %
Solubilidad	Insoluble en agua	Contenido de humedad	≤ 0.5 %
pH (dispersión acuosa)	6.0 – 8.0	Estabilidad	Estable en condiciones normales

RECOMENDACIÓN DE USO

Se utiliza en formulaciones cosméticas como protectores solares, pomadas, cremas dermatológicas, maquillaje mineral y productos para el cuidado de la piel. Actúa como agente protector, opacificante y calmante para la piel. Las concentraciones recomendadas suelen estar entre 1% y 10%, según el tipo de producto y la normativa vigente.

CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS	
BACTERIAS AEROBICAS MESOFILICAS	MAX 1000 UFC/G
PATÓGENOS	AUSENCIA EN 1 G

ALMACENAMIENTO
Se conserva en buenas condiciones durante 24 meses en su envase de origen, protegido de la luz solar y a temperatura inferior a 30°C.

HIGIENE Y SEGURIDAD
Utilizar en lugares ventilados, no fumar ni acercar llamas o focos de calor, evitando el contacto prolongado con la piel, la respiración del polvo y las proyecciones en los ojos.

COMERCIALIZADO POR: SURTINSUMOS, SAN LUIS POTOSÍ, SLP.