

FICHA TÉCNICA

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

NOMBRE DEL PRODUCTO: ZINC ÓXIDO

SINÓNIMOS: Blanco de Zinc

INCI: Zinc oxide

CAS: 1314-13-1

FÓRMULA MOLECULAR: ZnO

PESO MOLECULAR: 81,4 g/mol

APLICACIÓN: Industria farmacéutica y cosmética, tiene propiedades como protector cutáneo, astringente suave, y antiséptico. Se adhiere a la piel inflamada o lesionada, fijándose perfectamente para formar una película hidrofóbica protectora contra agentes externos, y además con una gran acción absorbente de exudados y secreciones de la piel, disminuyendo el prurito y el ardor. Se usa tópicamente en suspensiones, cremas, pomadas, polvos, pastas, o linimentos, en el tratamiento de afecciones irritativas de la piel. También tiene acción cicatrizante. Usado también para fabricar protectores solares.

APARIENCIA: Polvo amorfo de color blanco o ligeramente blanco-amarillento.

NOTA: Almacenar en envase bien cerrado seco, y proteger de la luz directa y la humedad.

2. COMPOSICIÓN/SOLUBILIDAD

COMPOSICIÓN:

INCI: Zinc oxide ---- CAS: 1314-13-1

SOLUBILIDAD:

Insoluble en alcohol y agua

3. PRECAUCIONES DE USO

Incompatibilidad con ácidos y sus sales.

4. ESPECIFICACIONES

TEST FÍSICO-QUÍMICO

IDENTIFICACIÓN	Cumple
ALCALINIDAD	Cumple (Ph.Eur)
CARBONATOS Y SUSTANCIAS INSOLUBLES EN ÁCIDOS	Cumple (Ph.Eur)
ARSÉNICO	< 5 ppm
CADMIO	< 10 ppm
HIERRO	< 200 ppm
PLOMO	< 50 ppm
PÉRDIDA POR IGNICIÓN	≤ 1,0 %
RESIDUO SOBRE 45 µM	≤ 0,01 %
SUPERFICIE ESPECÍFICA	4,5-6,9 m ² /g

5. OTRA INFORMACIÓN
DOSIFICACIÓN: Por vía tópica: 1-40 %

Almacenamiento:

Conservar en lugar fresco y oscuro, alejado de la luz. Conservar a temperatura no superior a 30°C

*todos los datos indicados son procedentes de nuestro proveedor / fabricante.

