

ÓXIDO DE ZINC SELLO ORO

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Óxido de Zinc

Sinónimos: Zincita, Blanco de Zinc

Formula Química: ZnO

CAS:1314-13-2

EINECS: 215-222-5

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen: Perú

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Óxido de Zinc Sello Oro es un compuesto inorgánico de alta pureza (99.9% ZnO), presentado en forma de polvo blanco fino. Su granulometría fina (99.99% en malla #325) y su amplia área superficial (4.4 m²/gr) lo hacen ideal para aplicaciones industriales y especializadas.

Se caracteriza por su baja concentración de metales pesados como plomo, cadmio y arsénico, lo que lo hace apto para usos en la industria farmacéutica, cosmética, electrónica, cerámica, plásticos y caucho. Además, su estabilidad química y propiedades antimicrobianas lo hacen valioso en formulaciones de protectores solares, ungüentos dermatológicos y pigmentos en pinturas y recubrimientos.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	ÓXIDO DE ZINC SELLO ORO
Aspecto	Polvo fino
Color	Blanco
Pureza	≥ 99%
Solubilidad	Insoluble en agua, soluble en ácidos y bases fuertes
pH	6.5 - 7.5
Peso molecular	81.38 g/mol
Punto de fusión	1975°C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	ÓXIDO DE ZINC SELLO ORO
Cobre (Cu)	0.0001
Plomo (Pb)	0.0008
Cadmio (Cd)	0.0002
Hierro (Fe)	0.0002
Estaño (Sn)	<0.0001
Manganeso (Mn)	<0.0001
Arsénico (As)	<0.0001
Pureza (como ZnO)	99.9
Granulometría (malla #325)	99.99
Área superficial	4.4

USOS

Industria farmacéutica

✓ Utilizado en la fabricación de cremas, ungüentos y polvos medicinales para tratar irritaciones de la piel, heridas, quemaduras y dermatitis. Se emplea en productos como cremas para pañalitis y protectores cutáneos.

Cosmética y cuidado personal

✓ Ingrediente activo en protectores solares debido a su capacidad para bloquear los rayos UV. También se usa en maquillajes, desodorantes y productos para el cuidado de la piel por sus propiedades calmantes y antibacterianas.

Industria del caucho

✓ Funciona como agente activador en la vulcanización del caucho, mejorando la resistencia y durabilidad de neumáticos, suelas de zapatos y otros productos de goma.

Pinturas y recubrimientos

✓ Actúa como pigmento blanco y agente anticorrosivo en pinturas industriales, esmaltes cerámicos y recubrimientos protectores. También mejora la resistencia a la intemperie y la durabilidad de las pinturas.

Industria electrónica

✓ Se utiliza en la fabricación de varistores, sensores y semiconductores debido a sus propiedades dieléctricas y de conducción eléctrica.

Fertilizantes y alimentación animal

✓ Fuente de zinc en fertilizantes agrícolas para mejorar el crecimiento de las plantas. También se usa en suplementos nutricionales para animales para prevenir deficiencias de zinc.

Vidrio y cerámica

✓ Se emplea en la fabricación de vidrios especiales y esmaltes cerámicos para mejorar su brillo y resistencia.

Industria textil

✓ Utilizado en algunos tratamientos de telas para otorgar propiedades antimicrobianas y protección UV.

Industria química

✓ Interviene en la síntesis de otros compuestos de zinc y productos químicos especializados.

MANIPULACIÓN

✓ Usar guantes, gafas de seguridad y mascarilla para evitar la inhalación del polvo.

✓ Evitar el contacto prolongado con la piel y los ojos.

✓ Manipular en áreas bien ventiladas o con extracción localizada.

ALMACENAMIENTO

✓ Conservar en un lugar seco y fresco, alejado de fuentes de humedad.

✓ Mantener en envases herméticos y etiquetados correctamente.

✓ Evitar la exposición prolongada a la luz y a temperaturas extremas.

✓ Mantener alejado de materiales incompatibles como ácidos fuertes y agentes oxidantes.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Saco por 25 Kg	Dispensación por 1 Kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 60 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.