



## IsoQure<sup>®</sup> ZnO Active 50

### Technical Data Sheet

## IsoQure<sup>®</sup> ZnO Active 50

**Chemical name:** Óxido de zinc

**CAS Number:** 1314-13-2

**EINECS Number:** 215-222-5

IsoQure<sup>®</sup> ZnO Active 50 es un óxido de zinc activo a escala nanométrica que se dispersa excelentemente en compuestos de caucho y en formulaciones de látex.

## Material Definition

**Appearance:** Polvo blanco a ligeramente amarillento

**ZnO content\*:**  $\geq 93 \%$

**Ignition loss\*:**  $\leq 6\%$  [800°C. 4h]

**Other content:** Carbonato de zinc

**Surface Area:** Aprox. 40 m<sup>2</sup>/g [analizador BET]

**Specific Gravity:** Gravedad específica: 5.20 g/cm<sup>3</sup> [método interno, Picnómetro de gas]

**pH\*:** 8.0  $\pm$  1.0

**Pb content\*:**  $\leq 0.001 \%$

**Cu content\*:**  $\leq 0.0005 \%$

**Mn content\*:**  $\leq 0.001 \%$

**Cd content\*:**  $\leq 0.0005 \%$

**Iron [Fe<sup>2+</sup>]\*:**  $\leq 0.005 \%$

[\* de acuerdo con la ISO 9298]

## Application

IsoQure<sup>®</sup> ZnO Active 50 es un óxido de zinc activo a escala nanométrica que proporciona una excelente dispersión en compuestos de caucho y en látex. En

aplicaciones con látex, la necesidad de molienda en bolas se reduce significativamente y en muchos casos se elimina. Debido a su tamaño de partícula ultrafino, el nivel de ZnO en un compuesto de caucho puede reducirse hasta en un 50% sin ningún sacrificio en las propiedades del vulcanizado.

IsoQure® ZnO Active 50 puede usarse para piezas de caucho en contacto con alimentos de conformidad con la FDA 177.2600; el contenido de metales pesados es igual o inferior al del óxido de zinc de grado farmacéutico.

## Handling, Storage and Packaging

El procesamiento y uso de IsoQure® ZnO Active 50 requiere conocimientos técnicos y profesionales adecuados. Por favor, consulte la hoja de datos de seguridad y cumpla la normativa de seguridad local. Deben observarse los requisitos legales vigentes en su país, especialmente en lo relativo a la prevención de accidentes, la higiene laboral y los derechos de patente.

IsoQure® ZnO Active 50 debe almacenarse en sus recipientes originales bien cerrados, en un lugar fresco y seco. Correctamente almacenado, es estable durante un mínimo de dos años.

El tamaño de embalaje estándar de IsoQure® ZnO Active 50 es de 25 kg en una bolsa de PP tejida con forro interior de PE más bolsa interior de PE.

## Regulatory Information

**EU REACH registered:** Yes

**TSCA:** Listado

## Availability

- Americas [United States, Canada, South America]
- APAC [Asia-Pacific]
- ANZ [Australia, New Zealand]
- EU [European Union]
- PRC [People's Republic of China]
- UK [United Kingdom]

## Descargo de responsabilidad / Condiciones

Revision: 2025-11-24 / c889



Nos esforzamos por ser precisos en toda nuestra documentación. Sin embargo, cualquier información o consejo se proporciona por nosotros de buena fe, sin garantía ni afirmación ilimitada de idoneidad para una aplicación específica. Vendemos únicamente a usuarios industriales calificados. La responsabilidad recae en el usuario del producto de investigar cuidadosamente y luego probar continuamente el producto y sus procedimientos de aplicación dentro del contexto de su uso específico. El uso de nuestros productos y datos requiere diligencia y cuidado, y está bajo la exclusiva responsabilidad del usuario. Kautschuk Group no acepta ninguna responsabilidad por los daños ocasionados. Nuestras Términos y Condiciones generales se aplican.

Los tiempos de almacenamiento y vida útil indicados son valores mínimos garantizados para un período que comienza el día del envío. Una vez transcurrido este período, el producto requiere pruebas adicionales de control de calidad, pero muy bien puede seguir estando dentro de la especificación. Para más información, consulte nuestra Política de Vida Útil.

Para actualizaciones sobre la información del producto, consulte esta página web con regularidad:

<https://kautschuk.com/products/specialty/isoquire-zno-active-50>