

## ZnO Active 50

**Nombre químico:** Óxido de zinc

**Número CAS:** 1314-13-2

**Número EINECS:** 215-222-5

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

## Definición del Material

**Apariencia:** Polvo blanco a ligeramente amarillento

**Contenido de ZnO\*:**  $\geq 93 \%$

**Pérdida por ignición\*:**  $\leq 6\%$  (800°C. 4h)

**Otro contenido:** Carbonato de zinc

**Área superficial:** Aprox. 40 m<sup>2</sup>/g (analizador BET)

**Peso específico:** 5.20 g/cm<sup>3</sup> (método interno, Pycnómetro de Gas)

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

**Contenido de Pb\*:**  $\leq 0.001 \%$

**Contenido de Cu\*:**  $\leq 0.0005 \%$

**Contenido de Mn\*:**  $\leq 0.001 \%$

**Contenido de Cd\*:**  $\leq 0.0005 \%$

**Hierro (Fe<sup>2+</sup>)\*:**  $\leq 0.005 \%$

(\* de acuerdo con la norma ISO 9298)

## Aplicación

IsoQure<sup>®</sup> ZnO Active 50 es un óxido de zinc activo a escala nanométrica que proporciona una excelente dispersión en compuestos de goma y en látex. En aplicaciones de látex, la necesidad de moler con bolas se reduce significativamente y en muchos casos se elimina. Debido a su tamaño ultrafino de partícula, el nivel de ZnO en un compuesto de goma se puede reducir hasta en un 50% sin sacrificar ninguna propiedad del vulcanizado.

IsoQure<sup>®</sup> ZnO Active 50 se puede usar en partes de goma en contacto con alimentos de acuerdo con la FDA 177.2600; el contenido de metales pesados es tan bajo o más bajo que el óxido de zinc de grado farmacéutico.

## Manipulación, Almacenamiento y Empaque

El procesamiento y uso de IsoQure<sup>®</sup> ZnO Active 50 requiere conocimientos técnicos y profesionales adecuados. Por favor, consulte la hoja de datos de seguridad y observe las normas de seguridad locales. Deben observarse las exigencias legales vigentes en su país, especialmente en la prevención de accidentes, higiene laboral y derechos de patente.

IsoQure<sup>®</sup> ZnO Active 50 debe almacenarse en contenedores originales bien cerrados en un lugar fresco y seco. Almacenado correctamente, es estable durante al menos dos años.

El tamaño de paquete estándar de IsoQure<sup>®</sup> ZnO Active 50 es 25 kg en una bolsa de PP tejida con forro interior de PE más bolsa interior de PE.

## Información Reguladora

**Registrado en REACH EU:** Sí

**TSCA:** Enlistado

## 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: 2020-09-28 / 07bb



Nos esforzamos por ser precisos en toda nuestra documentación. Sin embargo, cualquier información o asesoramiento es proporcionado por nosotros de buena fe, sin garantía o reclamo ilimitado de aptitud para una aplicación específica. Vendemos solo a usuarios industriales calificados. La responsabilidad recae en el usuario del producto para 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 dentro de la única responsabilidad del usuario. Kautschuk-Group no acepta ningún responsabilidad por daños incurridos. Se aplican nuestros [Términos y condiciones \(/info/toc\)](#) generales.

Los tiempos de almacenamiento y vida útil declarados son valores garantizados mínimos para un período a partir del día del envío. Después de que este período ha expirado, el producto requiere pruebas adicionales de control de calidad, pero muy posiblemente todavía esté dentro de las especificaciones. Para obtener más información, consulte nuestra [Política de vida útil \(/info/shelflife\)](#).

Para actualizaciones sobre la información del producto, por favor revise esta página web con regularidad:

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

☐☐ Esta es una versión traducida de nuestra información y contenido original del producto, proporcionada para su comodidad. Aunque cuidamos mucho nuestro contenido traducido, pueden producirse errores y ambigüedades. Para obtener información actualizada y canónica sobre este tema, le remitimos a nuestra versión internacional: [kautschuk.com/products/specialty/isoquire-zno-active-50](https://kautschuk.com/products/specialty/isoquire-zno-active-50) (<https://kautschuk.com/products/specialty/isoquire-zno-active-50>)

© 2001-2024 Kautschuk Group · Isochem Limited · 340 Queen's Road, Central, · Hong Kong, SAR

For inquiries, contact: [info@kautschuk.com](mailto:info@kautschuk.com) (<mailto:info@kautschuk.com>)

[Status \(/status\)](#) · [Policies \(/info\)](#) · [Privacy \(/info/privacy\)](#) · [Terms \(/info/toc\)](#) · [Imprint \(/info/imprint\)](#)