

Código: 0802

Fecha de Emisión: 11-III-2001

Fecha de Revisión: 6-X-2025

No. de Revisión: 02

PRODUCTO:

## Oxido de Zinc Oxzinal® 802

Característica*	Unidades	Valor típico
Pureza	%	99.8 mínimo
Zinc (Zn)	%	80.2 mínimo
Plomo (Pb)	%	0.003 máximo
Fierro (Fe)	%	0.003 máximo
Cadmio (Cd)	%	0.001 máximo
Área de superficie	m <sup>2</sup> / g	4 - 6
Fineza Malla No. 325	%	99.98 mínimo
Gravedad específica	---	5.606
Peso molecular	g/mol	81.39

*\*Las características arriba mencionadas solamente son demostrativas y no deben ser tomadas como especificaciones.*

NO. DE CAS: 1314-13-2

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan debido a su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor. **Suministro de Especialidades, SA de CV** no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerada como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El <b>Óxido de Zinc Oxzinal® 802</b> es de alta pureza, de color blanco y partícula muy fina adecuado para múltiples aplicaciones.
<b>MODO DE ACCIÓN</b>	El <b>Óxido de Zinc Oxzinal® 802</b> actúa como catalizador en múltiples procesos químicos como alcalinización, deshidrogenación y oxidación. Es usado en retardantes de fuego/flama.
<b>APLICACIONES</b>	<p>También puede usarse en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Producción cerámica para, fabricación de suelos, azulejos, sanitarios, vajillas, adornos cerámicos y artesanías</li> <li>➤ Producción de elastómeros en el proceso de vulcanización (curado) del caucho.</li> <li>➤ Agricultura, es un excelente fertilizante para diversos cultivos.</li> <li>➤ En pinturas, mejora la cohesión de la pintura. Su baja área superficial genera un óxido menos reactivo, lo que contribuye a mejorar la estabilidad de la pintura además que proporciona propiedades fungicidas y anticorrosivas.</li> <li>➤ Se utiliza en la producción de alimentos para ganado, cerdo, pollo, pavo, pescados, mascotas domésticas y otros animales de granja.</li> <li>➤ Producción de medicinas ya que es un ingrediente vital en una serie de productos farmacéuticos, es eficiente absorbente de rayos UVA y UVB y es ampliamente utilizado en cremas de protección solar y otras aplicaciones cosméticas para proteger la piel.</li> <li>➤ En la industria química actúa como catalizador en numerosos procesos. Además, mejora la vida útil, estabilidad térmica, la pegajosidad y la adhesión en numerosas aplicaciones de adhesivos y selladores.</li> <li>➤ El zinc es un aditivo importante en aceites de motor, lubricantes generales, resinas y aceites. El zinc mejora la adhesión y la estabilidad térmica de los lubricantes.</li> </ul>
<b>ALMACENAMIENTO</b>	Se recomienda el almacenamiento del <b>Óxido de Zinc Oxzinal® 802</b> en un área ventilada y fresca, evitando la humedad.
<b>MANEJO DEL MATERIAL</b>	Consultar la hoja de seguridad del <b>Óxido de Zinc Oxzinal® 802</b> para más información.