

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 1 of 4

## ZINC OXIDE.

Revisión 0  
Fecha de revisión

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

**Código del producto** Z05  
**Nombre del producto** ZINC OXIDE.  
**Empresa** Norkem Limited  
Norkem House  
Bexton Lane  
Knutsford  
Cheshire WA16 9FB  
datasheet@norkem.com  
www.norkem.com  
**Teléfono** 00 44 (0)1565 755550  
**Fax** 00 44 (0)1565 755496  
**Número de teléfono en caso de urgencia** 01865 407333 UK Transport only

### 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### Ingredientes peligrosos

	Conc.	CAS	EINECS	Símbolos/Frase(s) - R
Zinc oxide (Cinc : Óxido de Polvo)	90 - 100%	1314-13-2	215-222-5	N; R50/53

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Principales riesgos** Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos** Podría provocar irritación en los ojos. Aclarar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.

**Contacto con la piel** Podría provocar irritación cutánea. Lavar inmediatamente con agua y jabón abundantes. Retirar la ropa contaminada. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.

**Ingestión** Podría provocar irritación de las membranas mucosas. NO PROVOCAR EL VÓMITO. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.

**Inhalación** Podría provocar irritación de las membranas mucosas. Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción** Usar medios de extinción adecuados a la situación de incendio que acontece.

**Peligros de incendio** Quemarlo produce vapores irritantes, tóxicos y molestos.

**Equipo protector** Llevar puesto un equipo de respiración adecuado cuando sea necesario.

# ZINC OXIDE.

Revisión  
Fecha de revisión

0

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

<b>Precauciones personales</b>	Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada.
<b>Precauciones ambientales</b>	No dejar que el producto penetre en los desagües. Evitar más derrames si es seguro.
<b>Métodos de limpieza</b>	Barrer. Trasladar a recipientes etiquetados adecuados para la eliminación. Limpiar bien la zona del derrame con agua abundante.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación</b>	Evítese el contacto con los ojos y la piel. Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Adopte las mejores consideraciones de manipulación manual al manejarlo, transportarlo o dispensarlo.
<b>Conservación</b>	Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener los envases perfectamente cerrados. Conservar en recipientes correctamente etiquetados.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Límites de exposición

ZINC OXIDE.	VLA-ED ppm: - VLA-EC ppm: - Notas: -	VLA-ED mgm3: 10 VLA-EC mgm3: -
ZINC OXIDE.	VLA-ED ppm: - VLA-EC ppm: - Notas: -	VLA-ED mgm3: 5 VLA-EC mgm3: 10

<b>Medidas técnicas</b>	Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada.
<b>Controles de exposición ocupacional</b>	
<b>Equipo protector</b>	Llevar ropa protectora.
<b>Protección para las manos</b>	Guantes resistentes a sustancias químicas (PVC)
<b>Protección para los ojos</b>	Por si se produjeran salpicaduras, llevar: Gafas de seguridad adecuadas.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Descripción</b>	Polvo.
<b>Color</b>	Blanco.
<b>Olor</b>	Inodoro.
<b>pH</b>	7-8
<b>Densidad relativa</b>	5.61
<b>Solubilidad al agua</b>	insoluble en agua.
<b>Punto de fusión</b>	1975°F

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad</b>	Estable en condiciones normales.
--------------------	----------------------------------

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información toxicológica

Zinc oxide	Ratones, DL50, oral = 7950 mg/kg Ratas, DL50, dérmica = >2000 mg/kg Ratas, CL50, inhalación/4 h = >5700 mg.m3
------------	---

**ZINC OXIDE.**Revisión  
Fecha de revisión

0

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

Zinc oxide

Algas, CE50/72 h = 0.17mg/l

Daphnia, CE50/48 h = 1000 mg/l

Pez sol de agallas azules, CL50/96 h = 320mg/l

Trucha arco iris, CL50/96 h = 1.1mg/l

Sardinilla espinosa, CL50/96 h = 2246mg/l

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

Información general Eliminar de acuerdo con las normativas locales, regionales y nacionales.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****ADR/RID**

NU 3077

Clase 9

Nombre de envío

correcto

Grupo del envase III

No. ID 90

**IMDG**

NU 3077

Clase 9

Código EmS F-A S-F

Grupo del envase III

Contaminante marino

**IATA**

NU 3077

Clase 9

Instrucciones de  
envasado (mercancía)Instrucciones de 911  
envasado (pasajero)

Grupo del envase III

Riesgo secundario -

Cantidad máxima 400 kg

Cantidad máxima 400 kg

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Símbolos**

N - Peligroso para el medio ambiente

**Frase(s) - R**

R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Frase(s) - S**

S60 - Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

S61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

# ZINC OXIDE.

Revisión  
Fecha de revisión

0

## 16. OTRA INFORMACIÓN

**Texto de frases de riesgo de la Sección 2**

R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Información general****Información adicional**

La información proporcionada en la Ficha de Datos de Seguridad se ha concebido exclusivamente a modo de guía para el uso, la conservación y la manipulación seguras del producto. Esta información es correcta en la medida de nuestros conocimientos y creencias en la fecha de publicación; no obstante, no se garantiza que sea correcta. Esta información se relaciona exclusivamente con el material específico designado y podría no ser válida para el material utilizado en combinación con cualquier otro material o en otro proceso.