



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

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

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

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

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	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	Grupo del envase III
Clase 9	No. ID 90

Nombre de envío .
correcto

IMDG

NU 3077	Grupo del envase III
Clase 9	Contaminante marino .

Código EmS F-A S-F

IATA

NU 3077	Grupo del envase III
Clase 9	Riesgo secundario -
Instrucciones de 911 envasado (mercancía)	Cantidad máxima 400 kg
Instrucciones de 911 envasado (pasajero)	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.