



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 1 of 4

ZINC SULPHATE

Revisión

0

Fecha de revisión

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

Código del producto	Z07-Z08-Z11
Nombre del producto	ZINC SULPHATE
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 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Principales riesgos	Nocivo por ingestión. Riesgo de lesiones oculares graves. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
---------------------	---

3 . COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Ingredientes peligrosos

	Conc.	CAS	EINECS	Símbolos/Frase(s) - R
Zinc sulphate (hydrous) (mono-, hexa- and hepta hydrate)	90 - 100%	7446-19-7		Xn; R22 Xi; R41 N; R50/53

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. Podría provocar dermatitis. Lavar inmediatamente con agua y jabón abundantes. Retirar la ropa contaminada. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
Ingestión	Nocivo por ingestión. La ingestión podría provocar náuseas y vómitos. La ingestión irrita las vías respiratorias y podría causar daños en el sistema nervioso central. NO PROVOCAR EL VÓMITO. En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
Inhalación	Nocivo por inhalación. La inhalación podría provocar náuseas y vómitos. Podría provocar mareos y dolor de cabeza. Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco. Solicitar atención médica.

ZINC SULPHATE

Revisión 0

Fecha de revisión

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción	Usar de la forma adecuada: dióxido de carbono (CO ₂), sustancia química seca, espuma.
Peligros de incendio	Quemarlo produce vapores irritantes, tóxicos y molestos.
Equipo protector	Aparato de respiración autónomo. Llevar ropa protectora.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	Llevar puesto un equipo protector adecuado. Asegurarse 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	Evitar levantar polvo. 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. Asegurarse 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.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas	Asegurarse de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada.
Controles de exposición ocupacional	
Equipo protector	Llevar ropa protectora contra sustancias químicas.
Protección respiratoria	Aparato de respiración autónomo. Llevar ropa protectora.
Protección para las manos	Guantes resistentes a sustancias químicas (PVC)
Protección para los ojos	Gafas de seguridad adecuadas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Descripción	Cristales.
Color	Blanco.
Olor	Inodoro.
pH	4-5.2 @ 50 g/l H ₂ O (20 C)
Punto de ebullición	280°C
Densidad relativa	3.2 g/cm ³ (20 C) Bulk: 500 kg/m ³
Solubilidad al agua	soluble en agua. 350 g/l @ 20 C.
Punto de fusión	700°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales.
Condiciones que hay que evitar	Calor.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos sulfurosos.

ZINC SULPHATE

Revisión

Fecha de revisión

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información toxicológica

Zinc sulphate (hydrous) (mono-, hexa- and hepta hydrate)
 Ratones, DL50, oral = 2200 mg/kg
 Ratas, DL50, oral = 2150 mg/kg

Contacto con los ojos Irrita los ojos.

Contacto con la piel Irrita la piel.

Ingestión Podría provocar irritación en la piel, los ojos y las membranas mucosas.

Inhalación La inhalación podría provocar náuseas y vómitos. Tos, dificultad respiratoria.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos.

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 (Zinc Sulphate).
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)
Instrucciones de 911
envasado (pasajero)

Cantidad máxima 400 kg

Cantidad máxima 400 kg

ZINC SULPHATE

Revisión 0

Fecha de revisión

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado	El producto se clasifica de acuerdo con 67/548/CEE.
Símbolos	Xn - Nocivo; N - Peligroso para el medio ambiente  
Frase(s) - R	R22 - Nocivo por ingestión. R41 - Riesgo de lesiones oculares graves. R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frase(s) - S	S22 - No respirar el polvo. S26 - En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S39 - Úsese protección para los ojos/la cara. S46 - En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrese la etiqueta o el envase. S60 - Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. S61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábanse instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de frases de riesgo de la Sección 3.	R22 - Nocivo por ingestión. R41 - Riesgo de lesiones oculares graves. 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.