



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 1 of 4

MANGANESE SULPHATE.

Revisión

0

Fecha de revisión

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

Código del producto	M05
Nombre del producto	MANGANESE 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. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos

	Conc.	CAS	EINECS	Símbolos/Frase(s) - R
Manganese sulphate	90 - 100%	7785-87-7	232-089-9	Xn; R48/20/22 N; R51/53

Descripción this SDS also covers CAS number 10034-96-5 (Monohydrate material).

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Principales riesgos Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión. 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. 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.

MANGANESE 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	Asegurarse de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Llevar puesto un equipo protector adecuado.
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	Polvo.
Color	Violeta.
Olor	Inodoro.
Punto de ebullición	850°C
Densidad relativa	2.95
Solubilidad al agua	soluble en agua.
Punto de congelación	700°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales.
Condiciones que hay que evitar	Humedad. Quemarlo produce vapores irritantes, tóxicos y molestos.
Materiales que hay que evitar	Metales en polvo fino. Ácidos potentes. Agentes oxidantes potentes. May react violently with Hydrogen Peroxide.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono. Óxidos sulfurosos.

MANGANESE SULPHATE.

Revisión

0

Fecha de revisión

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Contacto con los ojos	Irrita los ojos.
Contacto con la piel	Irrita la piel.
Ingestión	
Inhalación	Podría provocar irritación de las vías respiratorias.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
--------------	---

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	Cantidad máxima 400 kg
envasado (mercancía)	
Instrucciones de 911	Cantidad máxima 400 kg
envasado (pasajero)	

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	R48/20/22 - Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.
--------------	---

R51/53 - 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.
	S61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

MANGANESE SULPHATE.

Revisión

0

Fecha de revisión

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de frases de riesgo de la Sección 2

R48/20/22 - Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.

R51/53 - 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.