

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 1 of 4

COPPER SULPHATE PENTAHYDRATE

Revisión 0
Fecha de revisión

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

Código del producto C26
Nombre del producto COPPER SULPHATE PENTAHYDRATE
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. Irrita los ojos y la piel. 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 pentahydrate CAS 7758-99-8 and anhydrous CAS 7758-98-7.

	Conc.	CAS	EINECS	Símbolos/Frase(s) - R
Copper sulphate	100	7758-98-7	231-847-6	Xn; R22 Xi; R36/38 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. Retirar la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con agua y jabón abundantes. 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. Beber 1-2 vasos de agua. 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.

COPPER SULPHATE PENTAHYDRATE

Revisión
Fecha de revisión

0

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción	Usar de la forma adecuada: dióxido de carbono (CO ₂). Agua pulverizada, 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	Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Llevar puesto un equipo protector adecuado. Evitar levantar polvo.
Precauciones ambientales	No dejar que el producto penetre en los desagües. Evitar más derrames si es seguro.
Métodos de limpieza	Evitar levantar polvo. Limpiar bien la zona del derrame con agua abundante. Barrer. Trasladar a recipientes etiquetados adecuados para la eliminación.

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. Evitar la formación de polvo. Llevar puesto un equipo protector adecuado.
Conservación	Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener los envases perfectamente cerrados.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición	copper dusts and mists (as CU).
Medidas técnicas	Asegurase 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.
Protección para las manos	Guantes resistentes a sustancias químicas (PVC)
Protección para los ojos	Gafas de seguridad adecuadas.
Ropa protectora.	Ropa protectora.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Descripción	Sólido.
Color	Azul.
Olor	Inodoro.
pH	3 - 4
Punto de ebullición	29 °F
Densidad relativa	1.2 g/cm ³ (bulk)
Solubilidad al agua	soluble en agua. 317 g/l @ 20 C. Soluble en organic solvents.
Punto de fusión	560°F

COPPER SULPHATE PENTAHYDRATE

Revisión
Fecha de revisión

0

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales.
Condiciones que hay que evitar	Luz directa. Calor. Humedad.
Materiales que hay que evitar	Humedad. Agentes reductores. Acetylene, hydroxylamine, magnesium, hydrazine and nitromethane.
Productos de descomposición peligrosos	Quemarlo produce vapores irritantes, tóxicos y molestos. Óxidos sulfurosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Contacto con los ojos	Provoca inflamación grave y podría dañar la córnea. Podría provocar irritación en los ojos.
Contacto con la piel	Eccema. Irrita la piel.
Ingestión	Podría provocar irritación de las membranas mucosas.
Inhalación	Tos, dificultad respiratoria.
Exposición repetida o prolongada	

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	Peces, CL50/96 h = 0.1 - 2.5 mg/l (anhydrous). Daphnia, CE50/48 h = 0.024 mg/l (anhydrous). Algas verdes, CE50/48 h = 0.1 mg/l (anhydrous).
Información adicional	Tóxico para los organismos acuáticos, 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
 Clase 9
 Nombre de envío (Copper Sulphate).
 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 911
 envasado (mercancía)
 Instrucciones de 911
 envasado (pasajero)

Grupo del envase III
 Riesgo secundario -
 Cantidad máxima 400 kg


 Cantidad máxima 400 kg

COPPER SULPHATE PENTAHYDRATE

Revisión
Fecha de revisión

0

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. R36/38 - Irrita los ojos y la piel. 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. 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.

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de frases de riesgo de la Sección 3.	R22 - Nocivo por ingestión. R36/38 - Irrita los ojos y la piel. 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.