

SAFETY DATA SHEET

1. PRODUCTO QUÍMICO Y IDENTIFICACIÓN DE EMPRESA

1.1 Identificadores de producto

Nombre del producto: Sulfato de manganeso (II) (sulfato de manganeso) 7785-87-7
Número CAS: A577303
Números de catálogo:

1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Usos identificados: Para fines de investigación de laboratorio. No para uso doméstico o de drogas.

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Dirección de la empresa: Materiales Avanzados de Stanford
23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos
Tel: (949) 407 - 8904
Fax: (949) 812 - 6690
Web: <https://www.samaterials.com/>
Correo electrónico: sales@samaterials.com

2. Identificación de riesgos

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS) Daño ocular grave/irritación ocular (categoría 1) H318 Toxicidad específica al órgano objetivo, exposición repetida (categoría 2)

H373

Peligroso para el medio acuático, peligro a largo plazo (categoría 2)

H411

No hay archivo de recurso

2.2 Elementos de la etiqueta GHS, incluidas las declaraciones de precaución



Palabra de señal:

Peligro

Declaración(s) de peligro(s)

H318

Causa daños oculares graves

H373

Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida

H411

Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Declaración(s) de precaución

P280

Usar guantes protectores / ropa protectora / protección ocular / protección facial.

P305+P351+P338

Si en los ojos: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Eliminar lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer.

P310

Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o a un médico.

P403

Almacene en un lugar bien ventilado.

SAFETY DATA SHEET

P501

Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con la regulación local

2.3 Otros peligros

Frases de precaución adicionales se encuentran tlos datos de seguridad shCome.

¡Solo para uso de investigación!

SAFETY DATA SHEET

3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

- 3.1 Fórmula molecular: MnO_4S
Peso molecular: 151.00

Componente		Concentración
Sulfato de manganeso (II)		
Número CAS	7785 - 87 - 7	-

4. Medidas de Primera Ayuda

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Asesoramiento general

Consulte a un médico. Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico presente. Salga de la zona peligrosa.

Si se inhala

Si respira, mueva a la persona al aire fresco. Si no respira, respira artificialmente. Consulte a un médico.

En caso de contacto con la piel

Quítate la ropa y los zapatos contaminados inmediatamente. Lavar con jabón y mucha agua. Lleve inmediatamente a la víctima al hospital. Consulte a un médico.

En caso de contacto visual

Enjuague bien con mucha agua durante al menos 15 minutos y consulte a un médico. Continuar enjuagando los ojos durante el transporte al hospital.

Si se traga

No induca vómitos. Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consulte a un médico.

4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados

Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en el etiquetado (ver sección 2.2) y/o en la sección 11.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario No hay datos disponibles

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Extinguir los medios

Medios de extinción adecuados: espuma resistente al alcohol, químico seco o dióxido de carbono Medios de extinción inadecuados: no hay datos

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla En la combustión pueden formarse humos tóxicos.

5.3 Consejos para bomberos

Usar aparatos respiratorios autónomos.

Usar ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.

6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Usar protección respiratoria. Evite la formación de polvo. Evite respirar vapores, niebla o gas.

SAFETY DATA SHEET

Asegurar una ventilación adecuada. Evacuar al personal a áreas seguras. Evite respirar polvo. No intente tomar medidas sin ropa protectora adecuada. Para la protección personal, véase la sección 8.

6.2 Precauciones ambientales

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No deje que el producto entre en los desagües o el río. Alertar al vecindario de la presencia de humos o gas.

6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza

Mezclar con arena o vermiculita. Barra y pala. Transferir a un recipiente de salvamento etiquetado y cerrable para su eliminación mediante un método apropiado.

6.4 Referencia a otras

secciones Para la eliminación, véase la sección 13.

7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

7.1 Precauciones para el manejo seguro

Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite la formación de polvo y aerosoles. Lavar las manos a fondo después de la manipulación. Asegúrese de que haya suficiente ventilación en el área.

Medidas normales de protección preventiva contra incendios. Para las precauciones, ver sección 2.2.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Mantenga el recipiente bien cerrado en un área seca y bien ventilada. Los recipientes que se abran deben volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse erectos para evitar fugas. Atmósfera inerte, temperatura ambiente

7.3 Uso o usos finales específicos

Los usos finales no han sido totalmente determinados. La sustancia es suministrada para fines de investigación y desarrollo solo por profesionales.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición ocupacional.

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales. Lavarse las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

Equipo de protección personal

Protección ocular/facial

Escudo facial y gafas de seguridad Usar equipos de protección ocular probados y aprobados según las normas gubernamentales apropiadas como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel

Manejo con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica adecuada de eliminación de guantes (sin tocar la superficie externa del guante) para evitar el contacto con la piel.

Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Protección corporal

SAFETY DATA SHEET

¡Solo para uso de investigación!

SAFETY DATA SHEET

El tipo de equipo de protección debe seleccionarse de acuerdo con la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

Protección respiratoria

Cuando la evaluación de riesgos demuestre que los respiradores para purificar el aire son apropiados, utilice un respirador de partículas de cara completa de tipo N100 (US) o de tipo P3 (EN 143) como respaldo a los controles de ingeniería. Si el respirador es el único medio de protección, utilice un respirador de aire suministrado de cara completa. Utilizar respiradores y componentes probados y aprobados bajo las normas gubernamentales apropiadas como NIOSH (EE.UU.) o CEN (UE).

Control de la exposición

ambiental No deje que el producto entre en los drenajes.

9. PROPERIDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Sólido
Punto de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de fusión	No hay datos disponibles
olor	No hay datos disponibles
Umbral de olor	No hay datos disponibles
El pH	No hay datos disponibles
Punto de flash	No hay datos disponibles
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-encendido	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	No hay datos disponibles

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay datos disponibles

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones

peligrosas No hay datos disponibles

10.4 Condiciones a

evitar No hay datos disponibles

10.5 Materiales

incompatibles No hay datos disponibles

10.6 Productos de descomposición

SAFETY DATA SHEET

peligrosos óxidos metálicos, óxidos
de azufre

¡Solo para uso de investigación!

SAFETY DATA SHEET

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	No hay datos disponibles
Corrosión/irritación de la piel	No hay datos disponibles
Daño/irritación ocular grave	No hay datos disponibles
Sensibilización respiratoria o de la piel	No hay datos disponibles
Mutogenicidad de las células germinales	No hay datos disponibles
Carcinogenicidad	No hay datos disponibles
Toxicidad reproductiva	No hay datos disponibles
Exposición única STOT	No hay datos disponibles
Exposición repetida STOT	No hay datos disponibles
Peligro de aspiración	No hay datos disponibles

11.2 Adicionales

Hasta lo mejor que sabemos, la toxicidad aguda y crónica de esta sustancia no se conoce completamente.
No hay datos de clasificación sobre las propiedades cancerígenas de este material disponibles de la EPA, IARC, NTP, OSHA o ACGIH.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

No hay datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles

12.3 Potencial bioacumulativo

No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el

suelo No hay
datos
disponibles

12.5 Resultados de la evaluación de PBT

y vPvB No hay datos disponibles

12.6 Otros efectos

adversos No hay
datos disponibles

13. CONSIDERACIONES DE DESCISIÓN

13.1 Métodos de tratamiento de residuos Operaciones de eliminación

Consulte las regulaciones estatales, locales o nacionales para la eliminación adecuada. Entrega a la empresa de eliminación autorizada como residuos peligrosos.

Eliminación del embalaje

La eliminación debe hacerse de acuerdo con las normas oficiales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 Número ONU

SAFETY DATA SHEET

ADR/RID: 3077

Dirección IMDG: 3077

IATA: 3077

¡Solo para uso de investigación!

SAFETY DATA SHEET

14.2 Nombre de envío apropiado de la ONU

ADR/RID: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, sólidas, n.o.s. IMDG: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, sólidas, n.o.s. IATA: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, sólidas, n.o.s.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: 9 IMDG: 9 IATA: 9

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

14.5 Peligros ambientales

ADR/RID: Contaminantes IMDG: Contaminantes IATA: Contaminantes

14.6 Precauciones especiales para el usuario

No se requieren precauciones especiales

14.7 Más información

Se requiere la marca EHS (ADR 2.2.9.1.10, código IMDG 2.10.3) para envases individuales y envases combinados que contengan envases internos con mercancías peligrosas > 5 l para líquidos o > 5 kg para sólidos.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Este producto está en el inventario de la Ley de Control de Substancias Tóxicas de la EPA (TSCA). California Proposición 65
No aparece en la lista de California de carcinógenos conocidos o potenciales.

Regulaciones federales de los Estados Unidos SARA

313: No applicable SARA

302: No aplicable

SARA 311/312 Categorías de Peligro: Ver la sección 2 para obtener más información

Sin evaluación de seguridad química

16. OTRA INFORMACIÓN

El nombre de la empresa de referencia del contenido
escrito Empresa: Ambeed, Inc.

Tel:630-580-1088 Por fax:630 - 581 - 0788 Correo electrónico:
sales@ambeed.com Dirección: 3205 N WILKE RD, STE 3205-125,
Arlington Hts, IL 60004, Estados Unidos

SAFETY DATA SHEET

¡Solo para uso de investigación!

SAFETY DATA SHEET

Este SDS fue preparado sinceramente sobre la base de la información que pudimos obtener, sin embargo, no se dará ninguna garantía respecto a los datos contenidos y la evaluación de los peligros y la toxicidad. Antes de su uso, por favor, investigue no solo la información sobre los peligros y la toxicidad, sino también las leyes y reglamentos de la organización, la zona y el país donde se van a usar los productos, a los que se dará la primera prioridad. Se supone que los productos deben utilizarse inmediatamente después de la compra en consideración de la seguridad. Se pueden añadir nuevas informaciones o enmiendas posteriormente. Si los productos deben usarse mucho después del tiempo previsto de uso o tiene alguna pregunta, no dude en ponerse en contacto con nosotros. Las precauciones indicadas son solo para el manejo normal. En caso de manipulación especial, debe tomarse suficiente cuidado, además de las medidas de seguridad adecuadas para la situación. Todos los productos químicos deben ser tratados con el reconocimiento de "tener peligros y toxicidad desconocidos", que difieren considerablemente dependiendo de las condiciones y el manejo cuando se utilicen y/o de las condiciones y la duración de almacenamiento. Los productos deben ser manejados únicamente por aquellos que estén familiarizados con los conocimientos especializados y tengan experiencia o bajo la guía de esos especialistas durante todo el uso desde la apertura hasta el almacenamiento y la eliminación. Las condiciones de uso seguro se establecerán bajo la propia responsabilidad de cada usuario.

Fecha de revisión
04/14/2024 Fecha de
impresión 10/11/2024

