



HDSM_0746



sulfato ferroso
N.º CAS 7782-63-0

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Hoja de datos de seguridad (FDS) (Hoja de datos de seguridad) (HDS)

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1 Identificadores de productos

Nombre del producto : Sulfato ferroso

N.º CAS : 7782-63-0

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados : Productos químicos de laboratorio , solo para uso industrial y profesional.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: Central Drug House (P) Ltd

7/28 Casa Vardaan
Carretera Ansari Daryaganj
Nueva Delhi-110002
INDIA

Teléfono : +91 11 49404040

Correo electrónico : care@cdhfinechemical.com

1.4 Número de teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +91 11 49404040 (de 9:00 a 18:00 horas) [Horario de oficina]

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda, oral (categoría 4), H302

Irritación cutánea (categoría 2), H315

Irritación ocular (categoría 2), H319

Para el texto completo de las Declaraciones H mencionadas en esta Sección, véase la Sección 16.

Clasificación según las Directivas de la UE 67/548/CEE o 1999/45/CE

Xn Dañino R22

Xi Irritante R36/38

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, consulte la Sección 16.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Pictograma



Palabra de señal

Advertencia

Declaraciones de peligro

H302

Nocivo si se ingiere.

H315	Provoca irritación en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
Declaraciones de precaución P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.
Peligro suplementario Declaraciones	ninguno

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren persistentes, bioacumulables o tóxico (PBT) o muy persistente y muy bioacumulable (vPvB) a niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

Sinónimos	: Sulfato ferroso heptahidratado
Fórmula	: FeO4S · 7H2O
Peso molecular N.º	: 278,01 g/mol
CAS.	: 7782-63-0
N.º CE	:231-753-5
Índice-No.	:026-003-01-4

Ingredientes peligrosos según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componente	Clasificación	Concentración
Sulfato ferroso heptahidratado N.º CAS 7782-63-0 N.º CE 231-753-5 N.º de índice 026-003-01-4	Toxicidad aguda 4; Irritación cutánea 2; Ojos <= 100 % Irrit. 2; H302, H315, H319	

Ingredientes peligrosos según la Directiva 1999/45/CE

Componente	Clasificación	Concentración
Sulfato ferroso heptahidratado No. CAS. 7782-63-0 N.º CE. 231-753-5 Índice n.º 026-003-01-4	Xn, R22 - R36/38	<= 100 %

Para el texto completo de las frases H y R mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Consejos generales

Consulte a un médico. Muestre esta ficha de datos de seguridad al médico de cabecera.

Si se inhala

En caso de inhalación, traslade a la persona al aire libre. Si no respira, administre respiración artificial. Consulte a un médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón. Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos y consultar a un médico.

En caso de ingestión

Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consulte a un médico.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

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

4.3 Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial necesario inmediatamente

No hay datos disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Utilice agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

Óxidos de azufre, óxidos de hierro

5.3 Consejos para los bomberos

Si es necesario, utilice equipo de respiración autónomo para combatir incendios.

5.4 Más información

No hay datos disponibles

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilice equipo de protección personal. Evite la formación de polvo. Evite respirar vapores, nieblas o gases. Asegúrese

Ventilación adecuada. Evitar respirar el polvo.

Para protección personal, ver sección 8.

6.2 Precauciones ambientales

No permita que el producto entre en los desagües.

6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza

Recoger y disponer la eliminación sin generar polvo. Barrer y palear. Mantener en un recipiente adecuado y cerrado.

contenedores para eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Para su eliminación, consulte la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la formación de polvo y aerosoles.

Proporcionar ventilación de escape adecuada en lugares donde se forme polvo.

Para precauciones ver sección 2.2.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar en un lugar fresco. Mantener el envase bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Sensible al aire. Almacenar en gas inerte. Higroscópico.

Clase de almacenamiento (TRGS 510): Sólidos no combustibles

7.3 Usos finales específicos

Aparte de los usos mencionados en el apartado 1.2 no se estipulan otros usos específicos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/ protección personal

8.1 Parámetros de control

Componentes con parámetros de control del lugar de trabajo

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse las manos antes de los descansos y

Al final de la jornada laboral.

Equipo de protección personal

Protección para los ojos y la cara

Gafas de seguridad con protectores laterales conforme a la norma EN166. Utilizar equipo de protección ocular probado.

y aprobado según los estándares gubernamentales apropiados, como NIOSH (EE. UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel

Manipular con guantes. Inspeccionar los guantes antes de usarlos. Usar la técnica correcta para quitarse los guantes. (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Desechar guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lávese y séquese las manos.

Protección corporal

Traje completo de protección contra productos químicos. Se debe seleccionar el tipo de equipo de protección. según la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

Protección respiratoria

Para exposiciones molestas, utilice un respirador de partículas tipo P95 (EE. UU.) o tipo P1 (UE EN 143). Para exposiciones más altas, utilice un respirador de partículas tipo P95 (EE. UU.) o tipo P1 (UE EN 143). Para el nivel de protección, utilice cartuchos de respirador tipo OV/AG/P99 (EE. UU.) o tipo ABEK-P2 (UE EN 143). respiradores y componentes probados y aprobados según los estándares gubernamentales apropiados, como NIOSH (EE.UU.) o CEN (UE).

Control de la exposición ambiental

No permita que el producto entre en los desagües.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Apariencia	Forma: sólida
b) Olor	No hay datos disponibles
c) Umbral de olor d) pH	No hay datos disponibles
	3,0 - 4,0 a 50 g/l a 25 °C
e) Punto de fusión/punto de congelación	Punto/rango de fusión: 64 °C
F) Punto de ebullición inicial y no hay datos disponibles rango de ebullición	
g) Punto de inflamación h) Tasa de evaporación	No aplicable
	No hay datos disponibles
i) Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
j) Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	No hay datos disponibles
k) Presión de vapor l)	14,6 hPa a 25 °C
Densidad de vapor m)	No hay datos disponibles
Densidad relativa n)	1.898 g/cm3 a 25 °C
Solubilidad en agua o)	No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
p) Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
q) Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
r) Viscosidad s)	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
t) Propiedades oxidantes	No hay datos disponibles

9.2 Otra información de seguridad

Densidad aparente	1.300 kg/m3
-------------------	-------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad 10.1

Reactividad

No hay datos disponibles

10.2 Estabilidad química Estable

en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No hay datos disponibles

10.4 Condiciones que deben evitarse No

hay datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles Agentes

oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos Otros

productos de descomposición - No hay datos disponibles En caso de incendio: ver sección 5

SECCIÓN 11: Información toxicológica 11.1 Información

sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

LD50 Oral - Ratón - 1,520 mg/kg LD50

Intraperitoneal - Ratón - 245 mg/kg LD50 Intravenosa

- Ratón - 51 mg/kg

Corrosión/irritación cutánea

No hay datos disponibles

Daño ocular grave/ irritación ocular

No hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

No hay datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

No hay datos disponibles

Carcinogenicidad

CIIC: Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales al 0,1% ha sido identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por el IARC.

Toxicidad reproductiva

No hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

No hay datos disponibles

Peligro de aspiración

No hay datos disponibles

información adicional

RTECS: NO8510000

Hasta donde sabemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no se han investigado a fondo.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad No

hay datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad No hay datos

disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren persistentes, bioacumulables o tóxico (PBT) o muy persistente y muy bioacumulable (vPvB) a niveles del 0,1 % o superiores.

12.6 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Producto

Ofrezca soluciones excedentes y no reciclables a una empresa de gestión de residuos autorizada. Disuelva o mezcle el material con un disolvente combustible y quemarlo en un incinerador químico equipado con un postquemador y un depurador.

Envases contaminados

Desechar como producto no utilizado.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número de la ONU

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: Mercancía no peligrosa

IMDG: Mercancía no peligrosa
----- Mercancía no peligrosa

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Peligros ambientales

ADR/RID: no

Contaminante marino IMDG: no

IATA: no

14.6 Precauciones especiales para el usuario

No hay datos disponibles

SECCIÓN 15: Información regulatoria

Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

15.1 Normativa/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla

No hay datos disponibles

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se realizó una evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las Declaraciones H a que se refieren las secciones 2 y 3.

Toxicidad aguda.	Toxicidad aguda
Irritación ocular.	Irritación ocular
H302	Nocivo si se ingiere.
H315	Provoca irritación en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
Irritación cutánea.	Irritación de la piel

Texto completo de las frases R a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3

Xn	Dañino
R22	Nocivo si se ingiere.
R36/38	Irritante para los ojos y la piel.

Más información

Se cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser exhaustiva y no se considerará utilizarse únicamente como guía. La información de este documento se basa en el estado actual de nuestra conocimiento y es aplicable al producto con respecto a las precauciones de seguridad adecuadas. no representa ninguna garantía de las propiedades del producto. Central Drug House (P) Ltd y sus Los afiliados no serán responsables de ningún daño resultante del manejo o contacto con el producto. Producto mencionado anteriormente. Consulte www.cdhfinechemical.com para conocer los términos y condiciones de venta adicionales.