



HDSM\_0399

www.himedialabs.com

Ficha de datos de seguridad (SDS)

Según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Revisión : 01

Fecha de revisión: 15.07.2022

## 1 Identificación de las sustancias/mezcla y de la sociedad/empresa

### 1.1 Identificadores de producto

Número de producto	GRM372
nombre del producto	Heptahidrato de sulfato ferroso, Hi-LR™
CAS No. :	7782-63-0
EC No. :	231-753-5

### 1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

#### 1.2.1 Usos pertinentes identificados Productos químicos de laboratorio, Fabricación de sustancias

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Producido por HiMedia Laboratories Private Limited	
Dirección	C-40, Carretera No.21Y, MIDC, Área Industrial Wagle, Thane(W), - 400 604, India
Tel. No. +91-22-6147 1919/6116 9797 info@himedialabs.com	Número de fax: +91-22-61471920
<small>Identificación del correo</small>	Sitio web: www.himedialabs.com

### 1.4 Teléfono de emergencia. No.

Teléfono de emergencia. No. Por favor, póngase en contacto con la representación regional de HiMedia en su país.

## 2 Identificación de los peligros

### 2.1 clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación CLP-Reglamento (CE) nº 1272/2008[EU-GHS/CLP]  
 Toxicidad aguda, Oral, (Categoría 4), H302  
 Corrosión o irritación cutáneas, (Categoría 2), H315  
 Lesiones oculares graves o irritación ocular (Categoría 2A), H319

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según Reglamento (CE) nº 1272/2008



Icono

Palabra clave Advertencia

Declaraciones de peligro)

H302 Nocivo si se ingiere

H315 Provoca irritación de la piel

H319 Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia)

P301+P312+P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si no se siente bien. Enjuague la boca.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Remover contacto lentes, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando.

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes considerados persistentes o bioacumulativos y tóxico (PBT), o muy persistente y muy bioacumulativo (vPvB) en niveles del 0,1% o superiores.

### 3 Composición / información sobre los ingredientes

#### 3.1 Sustancias

Fórmula molecular :  $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$

Peso molecular : No. 278.01

CAS : 7782-63-0

EC No. : 231-753-5

Componente	Clasificación	Concentración
Sulfato ferroso heptahidrato, HI-LR™ N.º CAS:		
7782-63-0	Según el Reglamento CE 1272/2008	
EC No. : 231-753-5	Tox.oral Aguda 4; Irritación de la piel. 2; Irritación de los ojos. 2A H302; H315; H319	

Para consultar el texto completo de las Declaraciones H y la clasificación mencionada en esta Sección, consulte la Sección 16.

### 4 Medidas de primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

##### Consejos generales

Consultar a un médico. Muestre esta ficha de datos de seguridad al médico que le atienda.

Si se inhala

Si lo inhala, traslade a la persona al aire libre. Si no respira, dar respiración artificial. Consulta a un médico.

En caso de contacto con la piel

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

En caso de contacto visual

Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consulta a un médico.

En caso de ingestión

No induzca el vomito. Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consulta 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 la sección 11.

#### 4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

Datos no disponibles

### 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.

Medios de extinción inadecuados

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Óxidos de azufre, Óxidos de hierro

5.3 Precauciones para los bomberos

Utilice un aparato de respiración autónomo para combatir incendios si es necesario.

5.4 Más información

Datos no disponibles

---

6 Medidas de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Use protección respiratoria. Evite respirar vapores, nieblas o gases. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada.

Evacuar al personal a zonas seguras.

6.2 precauciones ambientales

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No permita que el producto entre en los desagües. Debe evitarse la descarga al medio ambiente.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Barrer y palear. Contenga el derrame y luego recójalo con una aspiradora protegida eléctricamente o con un cepillo húmedo y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales (consulte la sección 13). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Para su eliminación, consulte la Sección 13.

---

7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite la inhalación de polvo y aerosoles. Proporcione ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forma polvo. Para precauciones, consulte la sección 2.2.

7.2 Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacenar en lugar fresco. Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Temperatura de almacenamiento recomendada: inferior a 30 °C

7.3 Usos finales específicos

Aparte de los usos mencionados en el apartado 1.2 no están previstos otros usos específicos.

---

8 Controles de exposición / protección personal

8.1 Parámetros de control

Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo.

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería adecuados

Manipular de acuerdo con las prácticas generales de higiene y seguridad industrial. Lavarse las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

Equipo de protección personal

Medida de higiene

Cambie inmediatamente la ropa contaminada. Aplicar protección cutánea preventiva. Lávese las manos y la cara después de trabajar con el producto.

Protección para los ojos/la cara

Pantalla facial y gafas de seguridad.

Protección de la piel

Manejar con guantes.

Protección corporal

Traje completo de protección contra productos químicos.

Protección respiratoria

Respiradores purificadores de aire.

Controles de exposición ambiental

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No permita que el producto entre en los desagües. Debe evitarse el vertido al medio ambiente.

## 9 Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Apariencia	Azul claro o azul verdoso o sólido o cristales o polvo verde
Olor	Datos no disponibles
Umbral de olor pH	Datos no disponibles
	Datos no disponibles
Punto de fusión/congelación	Datos no disponibles
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición.	Datos no disponibles
<small>punto de inflamabilidad</small>	Datos no disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	Datos no disponibles
Tasa de evaporación	Datos no disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	Datos no disponibles
Presión de vapor	Datos no disponibles
Densidad relativa	Datos no disponibles
Solubilidad del agua	Datos no disponibles
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	Datos no disponibles
Temperatura de autoignición	Datos no disponibles
Temperatura de descomposición	Datos no disponibles
Viscosidad	Datos no disponibles
propiedades explosivas	Datos no disponibles
Propiedades oxidantes	Datos no disponibles
Densidad de vapor	Datos no disponibles
Descomposición térmica	Datos no disponibles

### 9.2 Otra información de seguridad

Datos no disponibles

## 10 Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Datos no disponibles

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Datos no disponibles

10.4 Condiciones a evitar

Material incompatible 10.5

Materiales incompatibles Agentes oxidantes  
fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos Otros

productos de descomposición: consulte la sección 5.2.

En caso de incendio, consulte la sección 5.

---

11 Información Toxicológica 11.1

Información sobre los efectos toxicológicos Toxicidad aguda

No hay datos  
disponibles Corrosión

o irritación cutáneas No hay datos  
disponibles

Daño ocular grave/irritación ocular  
Datos no disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea.  
Datos no disponibles

Mutagenicidad en células  
germinales No hay

datos disponibles

Carcinogenicidad IARC: Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales al 0,1% está identificado como  
carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC.

Toxicidad para la reproducción  
No hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única  
Datos no disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida  
Datos no disponibles

peligro de aspiración  
Datos no disponibles

información adicional  
RTECS : NO8510000

---

12 Información ecológica 12.1

Toxicidad No hay  
datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad  
Datos no disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación No hay datos  
disponibles 12.4

Movilidad en el suelo

Datos no disponibles

12.5 Evaluación PBT y mPvB

Evaluación PBT y vPvB no disponible No se requiere evaluación de seguridad química

12.6 Otros efectos adversos

Debe evitarse el vertido al medio ambiente.

---

13 Consideraciones de desecho

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Producto

Ofrecer soluciones excedentes y no reciclables a una empresa de eliminación autorizada. Disuelva o mezcle el material con un solvente combustible y queme en un incinerador químico equipado con un postquemador y un depurador.

13.2 Envases contaminados

Deseche como producto no usado.

---

14 Información de transporte

14.1 UN-No

ADNR : ADR : IATA\_C : IATA\_P : IMDG : RID : 14.2 Designación

oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADNR: : Mercancías no peligrosas

ADR Mercancías no peligrosas

IATA\_C : Mercancías no peligrosas

IATA\_P : Mercancías no peligrosas

IMDG : Mercancías no peligrosas

DESACERSE : Mercancías no peligrosas

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADNR: - ADR: - IATA\_C: - IATA\_P: - IMDG: - RID: -

14.4 Grupo de embalaje

ADNR : - ADR : - IATA\_C: - IATA\_P: - IMDG: - DESHACERSE : -

14.5 Peligros ambientales

ADNR: No ADR: No IMDG: Contaminante marino: No IATA\_C: No IATA\_P: No RID: No

14.6 Precauciones especiales de uso

Datos no disponibles

---

15 Información reglamentaria

Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) n° 1907/2006.

15.1 Normas/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

Datos no disponibles

15.2 Evaluación de la seguridad química

Datos no disponibles

000000

#### Otra información

Texto de las declaraciones H y las frases EUH mencionadas en la sección 3

H302	Nocivo si se ingiere
H315	Provoca irritación de la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
Tox.oral aguda 4	Toxicidad aguda, oral, Categoría 4
Irritación de la piel.	Corrosión o irritación cutáneas, categoría 2
2 irritación ocular. 2A	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A

#### Más información

Copyright 2016 HiMedia Laboratories Pvt. Limitado. Limitado.

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad se cree que es correcta pero no pretende ser exhaustiva. Este documento pretende ser únicamente una guía para el manejo preventivo apropiado del material por parte de personas debidamente capacitadas, siendo la información aquí proporcional al estado actual de nuestro conocimiento sobre la forma y condiciones de uso, manejo, almacenamiento o eliminación.

La información aquí proporcionada no será considerada como garantía de las propiedades del producto. HiMedia Laboratories no será responsable de ningún daño resultante de un manejo o contacto inadecuado con el producto anterior. A menos que se indique explícitamente en el producto o en cualquier documentación que lo acompañe, está destinado únicamente a fines de investigación o prueba y no debe utilizarse para ningún otro propósito.