

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022

Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	SULFATO FERROSO PVO.USP		
Otros medios de identificación:	S890 SULFATO FERRICO		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	EN NUTRICION, EN COLORANTES Y EN HORTICULTURA		
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ		
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V Camino a la Montaña No 176, Industrial La Perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887		

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H---	no aplica	no aplica	no aplica
Pictogramas: NO lleva ninguno			
Palabra de advertencia	N/D		
Componentes a indicar en el etiquetado:			
SULFATO FERROSO PVO.USP			
Indicaciones de Peligro			
H---	no aplica		
Consejos de Prudencia			
P---	No aplica		

## 3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
SULFATO FERROSO PVO.USP	7782-63-0	100 %

## 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	<p>INHALACION: Trasládarse hacia aires fresco, llamar a un doctor.</p> <p>CONTACTO CON LA PIEL: lavar inmediatamente con suficiente agua y jabón.</p> <p>CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar inmediatamente con agua por un periodo prolongado manteniendo los ojos abiertos. Consultar inmediatamente un especialista de ojos.</p> <p>INGESTION: Llamar a un doctor inmediatamente. Si es posible mostrarle esta hoja, si esta falta, mostrarle la etiqueta del empaque.</p>	
Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos	N/D	
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial	Antídoto para envenenamiento por sales de hierro y aluminio.	

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Puede ser usado todo agente de extinción.
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	Sobre calentamiento: son liberados gases tóxicos.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego

## 6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	<p>Evitar contacto con piel y ojos.</p> <p>No respirar el polvo.</p> <p>Equipo de protección personal: gafas de seguridad, dispositivo de protección respiratoria con filtro.</p>
Precaución relativas al medio ambiente:	No descargar hacia el desagüe o ríos.
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	<p>Recuperación: Evitar propagar el polvo</p> <p>Limpiar/Descontaminación: Si es necesario, lavar con agua consiguiendo la recuperación.</p>



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 81 11 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, Industrial La Perla, C.P. 53348, Naucalpan de Juárez, Edo. México

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022

Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

**Precauciones para asegurar un manejo seguro:**

Medidas técnicas: Extracción de polvo (succión)  
Medidas: Evitar la formación o expansión de polvo en la atmósfera.  
Cumplir con las instrucciones de uso.

**Condiciones para un almacenamiento seguro:**

No requiere ninguna medida técnica en particular.  
Se recomienda: proteger de la humedad y malas condiciones del tiempo.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Parámetros de control.**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

**Controles técnicos apropiados:**

Procedimiento general de higiene industrial.

**Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.**

E Lentes de seguridad, guantes y respirador para polvos

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

**Apariencia (estado físico, color, etc.);**

\_ SOLIDO POLVO AMARILLO VERDOSO

**Olor;**

\_ N/D

**Umbral del olor;**

\_ N/D

**Potencial de hidrógeno, pH;**

\_ 2.5(sol acuosa-50g/100ml)

**Punto de fusión/punto de congelación;**

\_ N/D

**Punto inicial e intervalo de ebullición;**

\_ N/D

**Punto de inflamación;**

\_ N/D

**Velocidad de evaporación;**

\_ N/D

**Inflamabilidad (sólido/gas);**

\_ N/D

**Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;**

\_ N/D

**Presión de vapor;**

\_ N/D

**Densidad de vapor;**

\_ N/D

**Densidad relativa;**

\_ N/D

**Solubilidad(es);**

\_ EN AGUA 460g/L a 20°C

**Coefficiente de partición n-octanol/agua;**

\_ N/D

**Temperatura de ignición espontánea;**

\_ N/D

**Temperatura de descomposición;**

\_ 480°C

**Peso molecular,**

\_ N/D

**Otros datos relevantes**

\_ N/D

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

**Reactividad:**

N/D

**Estabilidad química:**

Estable a temperatura ambiente

**Condiciones a evitar:**

N/D

**Incompatibilidades con otros materiales:**

Agentes oxidantes fuertes

**Productos de descomposición peligrosos:**

En descomposición térmica (pirolisis) libera vapores corrosivos (óxidos sulfurosos)

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

**Información sobre los efectos toxicológicos:**

TOXICIDAD AGUDA LD50 oral (rat): 319 mg/kg

EFFECTOS LOCALES Ligeramente irritable al sistema respiratorio, irritante a la piel, irritante a los ojos, puede causar irritación al sistema digestivo.

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

**Ecotoxicidad:**

N/D

**Persistencia / degradabilidad:**

N/D

**Potencial de bioacumulación:**

N/D

**Movilidad en el suelo:**

N/D



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 81 11 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, Industrial La Perla, C.P. 53348, Nautcalpar de Juárez, Edo. México

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022

Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

Otros efectos  
adversos:

N/D

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

**Producto** Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

**Envases** contaminados Eliminar como producto no usado.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Número ONU** 3077

**Designación oficial de transporte** Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Ferrous sulfate heptahydrate)

**Clase(s) de peligros en el transporte** 9

**Grupo de embalaje** III

**Peligros para el medio ambiente** N/D

**Precauciones especiales para los usuarios** N/D

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).** N/D

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:**

**SARA 302 Componentes** Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

**SARA 313 Componentes** Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

**SARA 311/312 Peligros** No son peligros según la legislación americana SARA

### 16. OTRA INFORMACIÓN.

#### Clasificación del grado de riesgo según NFPA

N/D



SALUD: 1

REACTIVIDAD: 0

FUEGO: 0

ESPECIALES: NA

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

NFPA: National Fire Protection Association



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 81 11 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, Industrial La Perla, C.P. 53348, Nautcalpar de Juarez, Edo. México