



## FICHA TECNICA: SULFATO FERROSO HEPTAHIDRATADO, ACS

### Descripción del producto.

<b>Nombre comercial:</b>	Sulfato ferroso
<b>Nombre químico:</b>	Sulfato ferroso heptahidratado
<b>Grado de preparación:</b>	Reactivo analítico, ACS
<b>Clave interna:</b>	F3625
<b>CAS:</b>	7782-63-0
<b>Sinónimos:</b>	Sulfato de hierro (II) heptahidratado; sal heptahidratada de hierro (2+) del ácido sulfúrico; verde vitriolo; vitriolo de hierro.
<b>No ONU:</b>	N/A
<b>Formula:</b>	$\text{FeSO}_4 \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$
<b>Peso molecular:</b>	278.02 g/gmol
<b>Estado físico:</b>	Sólido, cristales verdes aqua a transparentes, sin olor.
<b>Almacenaje:</b>	<b>Productos Generales (Naranja)</b>
<b>Productos incompatibles:</b>	Agentes oxidantes fuertes, bases, sales de plata, borato de sodio, tartrato de sodio; Alcalis, carbonatos solubles y materiales oxidantes. Reacciona con aire húmedo, formando sulfato férrico

### Especificaciones del producto.

	ESPECIFICACIONES y/o LIMITES MAXIMOS
<b>Ensayo:</b>	≥ 99.00%
<b>Calcio (Ca):</b>	0.005%
<b>Cloruros (Cl):</b>	0.001%
<b>Cobre (Cu):</b>	0.005%
<b>Fosfatos (PO<sub>4</sub>):</b>	0.001%
<b>Fierro (como Fe<sup>3+</sup>):</b>	0.1%
<b>Magnesio (Mg):</b>	0.002%
<b>Manganeso (Mn):</b>	0.05%
<b>Materia insoluble:</b>	0.01%
<b>Potasio (K):</b>	0.002%
<b>Sodio (Na):</b>	0.02%
<b>Zinc (Zn):</b>	0.005%

Bouis Paul A, 2016, Reactivos químicos: especificaciones y procedimientos para reactivos y materiales de referencia de grado estándar, Washington, DC, Estados Unidos de America, Editorial Oxford university press.

### Identificación de peligros y riesgos de acuerdo al SGA.

Pictogramas para el SGA:



Palabra de advertencia:

**ATENCIÓN**



## FICHA TECNICA: SULFATO FERROSO HEPTAHIDRATADO, ACS

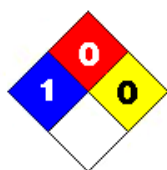
### Indicaciones de peligro:

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H302	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda oral	4
H315	Provoca irritación ocular	Irritación cutánea	2
H319	Provoca irritación ocular grave	Irritación ocular	2 A
H400	Muy toxico para los organismos acuaticos	Daño agudo al medio ambiente acuático	1
H410	Muy toxico para los organismos acuáticos, con efectos prolongados	Daño crónico al medio ambiente acuático	1

### Consejos de prudencia:

Clave:	Descripción
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el reactivo.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P273	No dispersar en el medio ambiente
P280	Usar equipo de protección personal (al menos guantes, ropa de seguridad, mascarilla, goggles y zapato de seguridad).
P301 + P330 + P312	En caso de ingestión: Enjuagarse la boca; Y llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P302 + P352	En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón
P305 + P351 + P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto (si están presentes). Seguir con el lavado.
P321	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
P332 + P337 + P313	En caso de irritación cutánea y si esta persiste: consultar a un médico
P362	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar
P391	Recoger los vertidos
P501	Eliminar el contenido/ recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.

### Identificación de riesgos según la NFPA:



**NFPA**

	RIESGO A LA SALUD
	RIESGO DE FLAMABILIDAD
	RIESGO DE REACTIVIDAD
	RIESGO DE CONTACTO

0	= PELIGRO NULO
1	= PELIGRO LEVE
2	= PELIGRO MODERADO
3	= PELIGRO SEVERO
4	= PELIGRO EXTREMO

### Información adicional:

Para mayor información en cuanto a primeros auxilios, indicaciones en caso de derrame o fuga, manipulación y almacenamiento, controles y límites de exposición, el equipo de protección personal adecuado, las propiedades fisicoquímicas, reactividad, toxicología, eco toxicología, transporte y disposición del producto, consultar la **HDS**, la cual está a su disposición en nuestra página de internet: [www.asloreactivos.com](http://www.asloreactivos.com)

La información de esta ficha técnica se considera correcta, pero no absoluta y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento y especificaciones actuales de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. **Aslo Reactivos, S.A. de C.V., no acepta responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.**