



FICHA TECNICA: SULFATO FERROSO AMONICAL HEXAHIDRATADO, ACS

Descripción del producto.

Nombre comercial:	Sulfato ferroso amoniacal
Nombre químico:	Sulfato ferroso amoniacal hexahidratado
Grado de preparación:	Reactivo analítico, ACS
Clave interna:	F3350
CAS:	7783-85-9
Sinónimos:	Sal de mohr, sulfato de hierro (II) y amonio hexahidratado.
No ONU:	N/A
Formula:	$\text{Fe}(\text{NH}_4)_2(\text{SO}_4)_2 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$
Peso molecular:	392.13 g/gmol
Estado físico:	Sólido, cristales verdes aqua a transparentes, sin olor.
Almacenaje:	Productos Generales (Naranja)
Productos incompatibles:	Ácido sulfúrico y agentes oxidantes.

Especificaciones del producto.

	ESPECIFICACIONES y/o LIMITES MAXIMOS
Ensayo:	98.50 – 101.50%
Calcio (Ca):	0.005%
Cobre (Cu):	0.003%
Fierro (como Fe ⁺):	0.01%
Fosfatos (PO ₄):	0.003%
Magnesio (Mg):	0.002%
Manganeso (Mn):	0.01%
Materia insoluble:	0.01%
Potasio (K):	0.002%
Sodio (Na):	0.02%
Zinc (Zn):	0.003%

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 AMONIACAL HEXAHIDRATADO, ACS

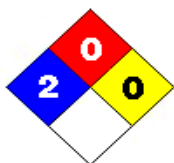
Indicaciones de peligro:

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H315	Provoca irritación cutánea	Corrosión cutánea	2
H319	Provoca irritación ocular grave	Corrosión ocular	2 A
H335	Puede irritar vías respiratorias	Toxicidad específica en determinados órganos (exp. Única)	3

Consejos de prudencia:

Clave:	Descripción
P261	Evitar respirar polvos, humos, gases, niebla y vapores del producto
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el reactivo.
P271	Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P280	Usar equipo de protección personal (al menos guantes, ropa de seguridad, mascarilla, goggles y zapato de seguridad).
P302 + P352	En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón
P304 + P340	En caso de inhalación: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que facilite la respiración.
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.
P312	Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P321	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P362	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar
P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
P405	Guardar bajo llave.
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

*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.***