



## FICHA TECNICA: SULFATO DE ZINC HEPTAHIDRATADO, ACS

### Descripción del producto.

Nombre comercial:	Sulfato de zinc
Nombre químico:	Sulfato de zinc heptahidratado
Grado de preparación:	Reactivo analítico. ACS
Clave interna:	Z6725
CAS:	7446-20-0
Sinónimos:	Vitriolo de zinc; sal heptahidratada de zinc, del ácido sulfúrico.
No ONU:	3077
Formula:	$ZnSO_4 \cdot 7H_2O$
Peso molecular:	287.56 g/gmol
Estado físico:	Sólido, cristales o polvo, de incoloros a blanco, sin olor.
Almacenaje:	<b>Productos Generales (Naranja)</b>
Productos incompatibles:	Bases fuertes, plomo, calcio, sales de estroncio, bórax, carbonatos e hidróxidos alcalinos, proteínas de plata y taninos, agentes oxidantes fuertes.

### Especificaciones del producto.

	ESPECIFICACIONES y/o LIMITES MAXIMOS
Ensayo:	99.00 – 103.00%
pH de una solución 0.01 M @ 25 °C:	4.40 – 6.00
Amonio (NH <sub>4</sub> ):	0.001%
Calcio (Ca):	0.005%
Cloruros (Cl):	5 ppm
Hierro (Fe):	0.001%
Magnesio (Mg):	0.005%
Manganeso (Mn):	3 ppm
Materia insoluble:	0.01%
Nitratos (NO <sub>3</sub> ):	0.002%
Plomo (Pb):	0.003%
Potasio (K):	0.01%
Sodio (Na):	0.05%

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:

**PELIGRO**



## FICHA TECNICA: SULFATO DE ZINC HEPTAHIDRATADO, ACS

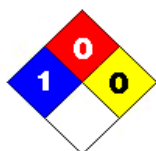
### Indicaciones de peligro:

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H302	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda oral	4
H315	Provoca irritación cutánea	Corrosión cutánea	2
H318	Provoca lesiones oculares graves	Lesiones oculares graves	1
H335	Puede irritar vías respiratorias	Toxicidad sistémica órgano blanco uni exp	3
H400	Muy toxico para los organismos acuáticos	Toxicidad acuática aguda	1
H410	Muy toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	Toxicidad acuática crónica	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 y 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.***