



## FICHA TECNICA: SULFATO DE PLATA, ACS

### Descripción del producto.

<b>Nombre comercial:</b>	Sulfato de plata
<b>Nombre químico:</b>	Sulfato de plata.
<b>Grado de preparación:</b>	Reactivo analítico, ACS.
<b>Clave interna:</b>	P2525
<b>CAS:</b>	10294-26-5
<b>Sinónimos:</b>	Sal doble de plata del ácido sulfúrico.
<b>No ONU:</b>	3077
<b>Formula:</b>	$Ag_2SO_4$
<b>Peso molecular:</b>	311.79 g/gmol
<b>Estado físico:</b>	Sólido, cristales o polvo cristalino de blanco a incoloro, sin olor. (se puede oscurecer si se expone a la luz).
<b>Almacenaje:</b>	<b>Productos Generales (Naranja)</b>
<b>Productos incompatibles:</b>	Luz, agentes oxidantes fuertes, acetileno, nitro metano, aluminio, magnesio. Reacciona de manera explosiva con amoníaco e hidracina.

### Especificaciones del producto.

	ESPECIFICACIONES y/o LIMITES MAXIMOS
<b>Ensayo:</b>	≥ 98.00%
<b>Hierro (Fe):</b>	0.001%
<b>Materia insoluble y cloruro de plata:</b>	0.02%
<b>Nitratos (NO<sub>3</sub>):</b>	0.001%
<b>Sustancias no precipitadas por HCl:</b>	0.03%

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 PLATA, ACS

### Indicaciones de peligro:

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H315	Provoca irritación cutánea	Irritación cutánea	2
H319	Provoca lesiones ocular	Lesiones oculares graves	2
H335	Puede irritar las vías respiratorias	Toxicidad específica en determinados órganos exp uni	3
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos	Toxicidad acuática aguda	1
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	Toxicidad acuática crónica	1

### 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
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).
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+P337+P313	En caso de irritación cutánea y si persiste: consultar a un médico
P362	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar
P391	Recoger los vertidos
P403+P233+P405	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. Y bajo llave
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.***