

Descripción del producto

Nombre comercial:	PERSULFATO DE AMONIO
Nombre químico:	PERSULFATO DE AMONIO
Grado de preparación:	ACS
Clave interna:	A5625
CAS:	7727-54-0
Sinónimos:	Peróxidisulfato de amonio; sal diamónica del ácido peroxidisulfúrico.
No ONU:	1444
Formula:	$(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8$
Peso molecular:	228.2
Estado físico:	Sólido, cristales.
Almacenaje:	Amarillo (área oxidantes)
Productos incompatibles:	La sustancia es un oxidante fuerte y reacciona con materiales combustibles y agentes reductores. Reacciones fuertes con polvos de metal y de los reductores.

Especificaciones del producto

Ensayo $[(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8]$	98.0%
Ácido libre titulable	0.04 meq/g
Cloruros y cloratos (como Cl)	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%
Manganeso (Mn)	0.5 ppm
Materia insoluble	0.005%
Metales pesados (como Pb)	0.005%
Residuo de ignición	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 América, Editorial Oxford University Press.

Identificación de peligros y riesgos de acuerdo al SGA.

Pictogramas para el SGA:



Palabra de advertencia:

PELIGRO

Indicaciones de peligro

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H272	Puede agravar un incendio; comburente	Sólidos comburentes	3
H302	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda oral	4
H315	Provoca irritación cutánea	Irritación cutánea	2
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel	Sensibilización cutánea	1
H319	Provoca irritación ocular grave	Irritación ocular	2A
H334	Puede provocar síntomas de alergia dificultades respiratorias	Sensibilización respiratoria	1
H335	Puede irritar las vías respiratorias	Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única	3

Consejos de prudencia

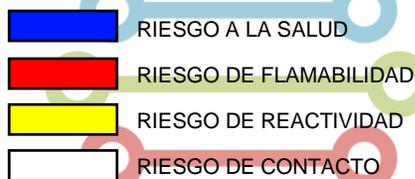
Clave	Descripción
P210	Mantener alejado de calor
P220 + P221	Mantener y almacenar alejado de la ropa y otros materiales combustibles, (no mezclar)
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el reactivo.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P271	Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P272 + P363	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo; y se debe lavar antes de volver a usar.
P280	Usar guantes de protección, vestimenta protectora y equipo de protección para ojos y cara.

P285	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria
P301 + P330 + P312	En caso de ingestión: Enjuagar la boca, Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P302 +	En caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua y jabón
P333 + P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P304 + P340 + P341	En caso de inhalación y si respira con dificultad: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que le facilite la respiración.
P342 + P311	En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un centro de toxicología o a un médico.
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.
P403 + P233 +	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



- 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, transporte y disposición del producto, consultar la **HDS**, la cual está a su disposición en nuestra página web: 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 la responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.