

Descripción del producto

Nombre comercial:	TIOCIANATO DE AMONIO
Nombre químico:	TIOCIANATO DE AMONIO
Grado de preparación:	ACS
Clave interna:	A5775
CAS:	1762-95-4
Sinónimos:	Sulfocianuro de amonio; sal de amonio de ácido tiocianico; rodanuro de amonio.
No ONU:	3077
Formula:	NH ₄ SCN
Peso molecular:	76.12
Estado físico:	Sólido
Almacenaje:	VERDE
Productos incompatibles:	Nitrato de plomo, cloratos, nitratos, ácido nítrico, peróxidos orgánicos, agentes oxidantes, peróxidos, clorato de sodio y clorato de potasio.

Especificaciones del producto

Ensayo (NH ₄ SCN)	≥ 97.5%
Cloruros (Cl)	0.005%
Hierro (Fe)	3 ppm
Materia insoluble	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
pH de una solución al 5% a 25 °C	4.5 - 6.0
Residuos después de ignición	0.025%
Sulfatos (SO ₄)	0.005%
Sustancias consumidoras de yodo	0.004 meq/g

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

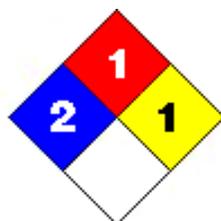
Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H302	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda, oral	4
H312	Nocivo en caso de contacto con la piel	Toxicidad, aguda, cutánea	4
H318	Provoca lesiones oculares graves	Corrosión ocular	1
H332	Nocivo en caso de inhalación	Toxicidad aguda, inhalación	4
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos	Toxicidad acuática crónica	3

Consejos de prudencia

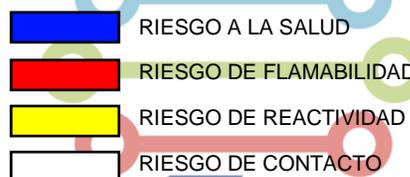
Clave	Descripción
P261	Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles del producto.
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el reactivo.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271	Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273	No dispersar en el medio ambiente.

P280	Usar equipo de protección personal (al menos guantes, ropa de protección, goggles de seguridad, y mascarilla).
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 + P352	En caso de contacto con la piel. Lavar con abundante agua y jabón.
P304 + P340	En caso de inhalación: transportar la víctima al aire libre y mantenerla 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.
P310	Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
P312	Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P322	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
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.