



FICHA TECNICA: TIOCIANATO DE SODIO, ACS

Descripción del producto.

Nombre comercial:	Tiocianato de sodio
Nombre químico:	Tiocianato de sodio
Grado de preparación:	Reactivo analítico. ACS
Clave interna:	S3725
CAS:	540-72-7
Sinónimos:	Sulfocianato de sodio; tiocianuro de sodio; isocianato de sodio; sal sódica del ácido tiociánico; rodanato de sodio; rodanida de sodio.
No ONU:	N/A
Formula:	NaSCN
Peso molecular:	81.07 g/gmol
Estado físico:	Sólido, cristales o polvo, de incoloros a blanco, sin olor.
Almacenaje:	Producto Peligroso a la salud (Azul)
Productos incompatibles:	Cloratos, nitratos, peróxidos, ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes, bases fuertes y ácidos minerales.

Especificaciones del producto.

	ESPECIFICACIONES y/o LIMITES MAXIMOS
Ensayo:	≥ 98.00%
Materia insoluble:	0.005%
Carbonato (como Na₂CO₃):	0.20%
Cloruros (Cl):	0.01%
Sulfatos (SO₄):	0.01%
Azufre (S):	0.001%
Amonio (NH₄):	0.002%
Metales pesados (Como Pb):	5 ppm
Hierro (Fe):	2 ppm

. 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: TIOCIANATO DE SODIO, ACS

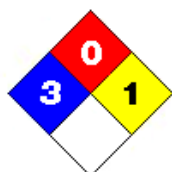
Indicaciones de peligro:

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H302	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda oral	4
H312	Nocivo en contacto con la piel	Toxicidad aguda cutánea	4
H332	Nocivo en caso de inhalación	Toxicidad aguda, inhalación	4
H319	Provoca irritación ocular	Irritación ocular	2 A
H401	Toxico para los organismos acuáticos	Toxicidad aguda medio ambiente acuático	2
H411	Toxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos	Toxicidad crónica medio ambiente acuático	2

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 seguridad, mascarilla, goggles y zapato de seguridad).
P301+P312+P330	En caso de ingestión: Enjuagarse la boca, y llamar a un centro de toxicología/ 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 facilitando 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
P322	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar
P391	Recoger los vertidos
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.**