



## FICHA TECNICA: TIOCIANATO DE POTASIO, ACS

### Descripción del producto.

<b>Nombre comercial:</b>	Tiocianato de potasio
<b>Nombre químico:</b>	Tiocianato de potasio
<b>Grado de preparación:</b>	Reactivo analítico, ACS.
<b>Clave interna:</b>	P5975
<b>CAS:</b>	333-20-0
<b>Sinónimos:</b>	Potasio Rodanuro, Sulfocianuro de potasio; Sulfo-cianato de potasio; tiocianuro de potasio; sal potásica del ácido tiocianico; iso tiocianato de potasio
<b>No ONU:</b>	N/A
<b>Formula:</b>	KSCN
<b>Peso molecular:</b>	97.18 g/gmol
<b>Estado físico:</b>	Sólido, cristales o polvo, de incoloros a blanco, sin olor.
<b>Almacenaje:</b>	<b>Producto Peligroso a la salud (Azul)</b>
<b>Productos incompatibles:</b>	En contacto con los acidos libera gases muy toxicos. Cloratos, peróxidos, compuestos halogenados, nitratos, bases y oxidantes fuertes.

### Especificaciones del producto.

	ESPECIFICACIONES y/o LIMITES MAXIMOS
<b>Ensayo:</b>	≥ 98.50%
<b>pH de una solución al 5% @ 25°C:</b>	5.30 – 8.70
<b>Amonio (NH<sub>4</sub>):</b>	0.003%
<b>Cloruros (Cl):</b>	0.005%
<b>Hierro (Fe):</b>	2 ppm
<b>Materia insoluble:</b>	0.005%
<b>Metales pesados (como Pb):</b>	5 ppm
<b>Sodio (Na):</b>	0.005%
<b>Substancias consumidoras de I<sub>2</sub>:</b>	Pasa prueba
<b>Sulfatos (SO<sub>4</sub>):</b>	0.005%

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 POTASIO, ACS

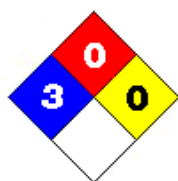
### Indicaciones de peligro:

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H302	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda oral	4
H332	Nocivo en caso de contacto con la piel	Toxicidad aguda inhalación	4
H312	Nocivo en contacto con la piel	Toxicidad cutánea	4
H402	Nocivo para los organismos acuáticos	Toxicidad acuática aguda	3
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos	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 + P312 + P330	En caso de ingestión: Enjuagarse 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
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**

	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.**