

Descripción del producto

Nombre comercial:	AZUL DE METILENO
Nombre químico:	AZUL DE METILENO
Grado de preparación:	Reactivo Analítico
Clave interna:	A8500
CAS:	72270-79-3
Sinónimos:	Azul básico 9 trihidratado; azul de metileno trihidratado; I.C. 52015.
No ONU:	ND
Formula:	$C_{16}H_{18}N_3SCl \cdot 3H_2O$
Peso molecular:	373.91
Estado físico:	Sólido volátil
Almacenaje:	VERDE
Productos incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes. álcalis, dicromatos, yoduros alcalinos.

Especificaciones del producto

Ensayo (Base seca)	98.0 - 102.0%
Longitud de Onda Máxima	661 nm en Agua
Arsénico (As)	8 ppm
Cobre	0.02%
Pérdida en secado a 75° C, 5 mm Hg	8.0-18.0%
Residuo después de ignición	1.2%
Solubilidad	Solución clara azul

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

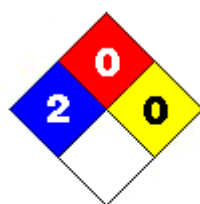
Indicaciones de peligro

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H302	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda oral	4
H319	Provoca irritación ocular grave.	Irritación ocular	2A

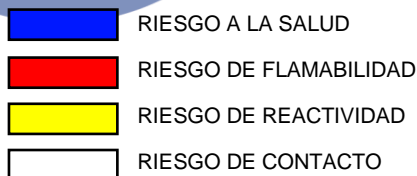
Consejos de prudencia

Clave	Descripción
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P280	Usar guantes de protección, vestimenta protectora y equipo de protección para ojos y cara.
P301 + P330 +	En caso de ingestión: Enjuagarse la boca; y llamar a un centro de toxicología o a un
P305 + P351 +	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste, consultar a un medico
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.**