

Descripción del producto

Nombre comercial:	MONOETILENGLICOL
Nombre químico:	ETILENGLICOL
Grado de preparación:	Reactivo Analítico, ACS
Clave interna:	E6835
CAS:	107-21-1
Sinónimos:	Monoetilenglicol; 1,2-Etonodiol; Etileno dihidratado; Glicol; 1,2-Dihidroxietano; Alcohol de etileno
No ONU:	9079
Formula:	CH₂OHCH₂OH
Peso molecular:	62.07 G/MOL
Estado físico:	Líquido viscoso
Almacenaje:	Verde
Productos incompatibles:	Reacciona violentamente con ácido perclórico, Incompatible con Agentes oxidantes fuertes., ácidos fuertes, ácido clorosulfónico, óelum, ácido sulfúrico; bases fuertes, hidróxido de sodio, aluminio. Se incendia a temperatura ambiente con trióxido de cromo, permanganato de potasio y peróxido de sodio; a una temperatura de 100° C (212° F), se incendia con dicromato de amonio, clorato de plata, cloruro de sodio y nitrato de uranilo.

Especificaciones del producto

Ensayo:	≥ 98.0%
Acidez (como CH ₃ COOH):	0.01%
Agua (H ₂ O):	0.50%
Cloruros (Cl):	0.5%
Color (Co-Pt)	10
Gravedad específica a 20°/20°C:	1.11-1.12
Hierro (Fe):	0.2 ppm
Residuos después de ignición:	0.005%
Sulfatos (SO ₄)	0.001%

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:

SIN PALABRA

Indicaciones de peligro

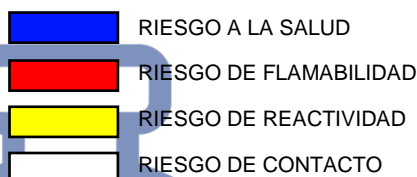
Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H302	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda oral	4
H336	Puede causar somnolencia o vértigo	Toxicidad específica en determinados órganos exposiciones únicas Sistema	3
H373	Puede perjudicar a determinados órganos (Hígado y Riñón) por exposición prolongada o repetida en caso de ingestión	Toxicidad específica en determinados órganos (Hígado y Riñón) exposiciones repetidas	2

Consejos de prudencia

Clave	Descripción
P260 + P261	No respirar polvos, niebla, humos, vapores o gases del reactivo
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
P301 + P312	En caso de ingestión: llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

P304 + P340	En caso de inhalación: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que facilite la respiración.
P312	Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P314	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal
P330	Enjuagarse la boca
P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
P405	Guardar 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



- 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.