

## Descripción del producto

Nombre comercial:	<b>ETANOL ANHIDRO</b>
Nombre químico:	ALCOHOL ETILICO
Grado de preparación:	Reactivo Analítico
Clave interna:	E5325
CAS:	64-17-5
Sinónimos:	Alcohol etílico; alcohol etílico absoluto; etanol anhidro; alcohol etílico anhidro, hidrato de etilo, hidróxido de etilo
No ONU:	1170
Formula:	<b>CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH</b>
Peso molecular:	46.1G/MOL
Estado físico:	Líquido
Almacenaje:	Rojo
Productos incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes tales como percloratos, peróxidos, permanganatos, cloratos, ácido nítrico, cromatos, nitratos, cloro, bromo y flúor. Bases fuertes tales como hidróxido de sodio, hidróxido de potasio. Ácidos fuertes como clorhídrico, sulfúrico y nítrico. Aminas alifáticas; isocianatos; amoniaco; y metales alcalinos. El etanol puede reaccionar peligrosamente con metales alcalinos/ agentes reductores, bromuro de acetileno, cloruro de acetileno.

## Especificaciones del producto

Ensayo:	≥ 99.5%
Acetona/ alcohol isopropílico	Pasa Prueba
Ácido Titulable	0.0005 meq/gr
Agua (H <sub>2</sub> O):	0.80%
Base Titulable	0.0002 meq/gr
Color (APHA)	10
Metanol (CH <sub>3</sub> OH)	0.10%
Residuos después de evaporación:	0.00%
Solubilidad en	Pasa Prueba
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	Pasa Prueba
Sustancias reductoras del MnO <sub>4</sub>	Pasa Prueba

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

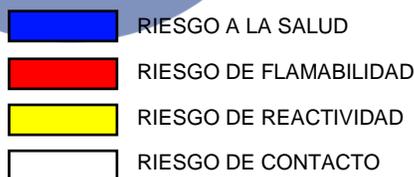
Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H225	Líquido y vapores muy inflamables	Líquidos inflamables	2
H319	Provoca irritación ocular grave.	Irritación ocular	2
H335 + H336	Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.	Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)	3
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.	Toxicidad para la reproducción	2
H372	Provoca daños en el hígado	Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	1

Consejos de prudencia

Clave	Descripción
P201 + P202	Conocer y entender las instrucciones antes del uso. Y No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P210	Mantener alejado de cualquier fuente de calor (chispas, llamas, superficies calientes) y no fumar en presencia del reactivo.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240	Toma de tierra del recipiente y del equipo receptor. (en toda manipulación).
P241	Utilizar material eléctrico, de ventilación, iluminación, manipulación, almacenamiento, etc. Antideflagrante

P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas
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
P280	Usar equipo de protección personal para los ojos y cara.
P281	Utilizar un equipo de protección personal, según corresponda
P303 + P361 +	En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con abundante agua.
P304 + P340	En caso de inhalación: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que facilite la respiración.
P305 + P351 +	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.
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico
P308 + P313	En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico
P312	Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P370 + P378	En caso de incendio: utilizar extintores portátiles y móviles de PQS o CO2 y tierra de diatomeas para la extinción.
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco

## 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](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 la responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.*