

## Descripción del producto

Nombre comercial:	ACIDO ACÉTICO
Nombre químico:	ACIDO ACÉTICO GLACIAL
Grado de preparación:	ACS
Clave interna:	A0925
CAS:	64-19-7
Sinónimos:	Ácido acético; ácido etanóico; ácido etílico; ácido metano carboxílico; ácido vinagre.
No ONU:	2789
Formula:	CH <sub>3</sub> COOH
Peso molecular:	60.05
Estado físico:	Líquido
Almacenaje:	ROJO
Productos incompatibles:	Acido crómico, ácido nítrico, etilenglicol, ácido perclórico, tricloruro de fósforo, oxidantes, peróxido de sodio, cáusticos fuertes, la mayoría de los metales (excepto el aluminio), carbonatos, hidróxidos, óxidos y fosfatos. El contacto del producto con oxidantes fuertes, puede ocasionar fuego.

## Especificaciones del producto

Ensayo:	≥ 99.7%
Anhídrido acético	0.01%
Base titulable	0.0004 meq/g
Cloruros:	1 ppm
Color (APHA)	10
Hierro (Fe)	0.2 ppm
Metales pesados (como Pb)	0.5 ppm
Prueba de dilución	Pasa Prueba
Residuos después de evpaoración	0.00%
Sulfatos (SO <sub>4</sub> )	1 ppm
Sustancias reductoras de Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	Pasa Prueba
Sustancias reductoras de 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**

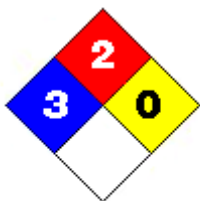
## Indicaciones de peligro

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H226	Líquido y vapores inflamables	Líquidos inflamables	3
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares	Corrosión cutánea	1
		Irritación ocular	1
H332	Tóxico si se inhala.	Toxicidad aguda inhalación	4




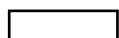
## Consejos de prudencia

Clave	Descripción
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 la manipulación)
P241	Utilizar material eléctrico, de ventilación, iluminación, manipulación, almacenamiento, etc. Antideflagrante.
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 han estado en contacto con el reactivo.
P271	Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280	Usar guantes y equipo de protección personal para ojos y boca.
P301 + P330 + P331	En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vómito.
P303 + P361 + P353	En caso de contacto con la piel o el pelo: Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con abundante agua ( ducharse).
P304+ P340 + P310	En caso de inhalación: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ o a un médico.
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.
P310	Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
P321	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primero auxilios.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
P370 +P378	En caso de incendio: NO UTILIZAR CHORRO DE AGUA DIRECTO. Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo.
P403 +P235 P405	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco y 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



**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, 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.*