


Código:	QUIMICA 2 R S.A de C.V	
Fecha: 03/02/2022	FICHA TECNICA	
Pagina: 1 de 1	ACIDO ACETICO GLACIAL 99%	

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Nombre químico: Ácido etánoico.

Otros nombres: Ácido Acético, ácido etánoico, ácido etílico, ácido metan carboxílico, ácido piro leñoso, ácido vinagre.

Formula Química o Componentes: C₂H₄O₂

CAS: 64-19-7

UN: 2789

Calidad: Técnica

Descripción: Líquido incoloro y transparente con olor típico de vinagre.

2. APLICACIONES GENERALES

Se utiliza en la industria alimenticia, como acidulante y conservador. Producción de anhídrido acético, ésteres de acetato, acetato de celulosa, monómero de vinilacetato, y ácido cloroacético, producción de plásticos, farmacéuticos e insecticidas, químicos fotográficos, aditivos para comida, coagulantes. Impresión en textiles, ésteres acéticos, ácido cloroacético, producción de plásticos, productos farmacéuticos, colorantes, insecticidas, productos químicos para fotografía, aditivo de los alimentos (en forma de vinagre), coagulante del látex natural, acidificador de pozos de petróleo.

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Sustancias incompatibles: Ataca a algunas formas de plásticos, goma y recubrimientos. Otras incompatibilidades incluyen; acetaldehído, 5-ácidotetrazol 2-amino-etano, nitrato de amonio, trifluoruro de bromo, ácido crómico, trifluoruro de cloro, ácido clorosulfónico, dialilmetilcarbinol + ozono, etilendiamina, agua oxigenada, peróxido de sodio, hidróxidos de sodio y de potasio, permanganato de potasio, ácido nítrico + acetona, oleum, ácido perclórico, tricloruro de fósforo, t-butóxido de potasio, isocianato de fósforo y n-xileno. Puede atacar a muchos metales liberando hidrógeno gaseoso.

Parámetro	Unidad	Especificación
Pureza	%	99,8 Mín.
Humedad	%	0,50 Máx.
Densidad relativa (20/20°C)	-	1,049 ± 1,055
Color	Apha	10 Máx.
Apariencia	-	Líquido transparente
Olor	-	Característico

4. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIONES

Condiciones de almacenamiento: Lugares ventilados, frescos, secos y señalizados. Temperatura adecuada 15- 25°C. No almacenar por debajo de 12°C. Almacenar bien cerrado en bolsa o contenedores de polietileno, bien ventilado; alejado de fuentes de ignición y calor. Separado de materiales incompatibles.

Precauciones: El ácido acético es altamente corrosivo y puede causar serios daños a los tejidos. La inhalación prolongada puede causar severa irritación de las mucosas. El ácido acético concentrado es altamente inflamable. En contacto con el agua libera calor y vapores irritantes.

Nota: El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones