

IDENTIFICACIÓN

FORMULA QUIMICA:	CH ₃ COOH
NOMBRE COMERCIAL:	ACIDO ACETICO NATURAL ACIDO ETANOICO, ACIDO ACETICO
PESO MOLECULAR:	60,053 g/mol
SINÓNIMOS:	2-METIL PROPIL ACETATO, VETA-METIL PROPIL ETANOATO, ACIDO ETANOICO, ACIDO DEL VINAGRE, ACIDO METANOCARBOXILICO

DESCRIPCIÓN

Es un líquido incoloro corrosivo, de olor característico y sabor fuertemente ácido. Es completamente soluble en agua, Alcohol, Éter y Benceno. Se produce por fermentación aeróbica del Alcohol Etílico a Vinagre, mediante el empleo de acetobacter, para ser luego filtrado y concentrado mediante destilación. El proceso biotecnológico hace que el ácido acético obtenido sea un producto natural de alta pureza.

USOS

Se emplea extensamente para el desarrollo de formulaciones en la industria alimenticia, farmacéutica y química donde se requiere alta pureza y/o aceptabilidad para el consumo humano. Una vez diluido es el principal preservativo natural en la industria de alimentos. Se emplea como preservativo, saborizante, estabilizante, emulsificante, regulador de pH en procesos de curado y fermentación de alimentos y en preparaciones farmacéuticas. Es de gran importancia en la industria de síntesis química en especial para polímeros y resinas, debido a la ausencia de metales pesados

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Propiedad	Método	Unidad	Especificación
PUREZA	-	% m/m	99,50 Mín.
HUMEDAD	Karl Fischer	% m/m	0,50 Máx.
DENSIDAD RELATIVA	-	20/20°C	1,049 - 1,055
COLOR	-	APHA	30 Máx.
OLOR	-	-	Característico
APARIENCIA	-	-	Líquido Transparente
PUNTO DE CRISTALIZACIÓN	-	°C (*)	15,8 Mín.
METALES PESADOS (Expresados como Plomo)	-	ppm (*)	5 Máx.

SULFATOS	Prueba cualitativa	(*)	Negativo
CLORUROS	Prueba cualitativa	(*)	Negativo
TIEMPO DE OXIDACIÓN	-	horas (*)	2 Mín.
AIDEHÍDOS (Expresados como Acetaldehído)	-	% m/m (*)	0,005 Máx
RESIDUO NO VOLÁTIL	-	% m/v (*)	0.005 Máx.