

Especificación del Producto

Nombre: **Acetato de Etilo**

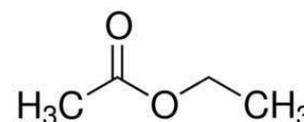
Grado: Industrial / Uretano

CAS: 141-78-6

ONU: 1173

EINECS: 205-500-4

Fórmula: CH₃COOC₂H₅
Código



Interno: Sinónimos: Éster etílico del ácido acético, etanoato de 0013
etilo, éster etil acético

Análisis	Especificación
Apariencia	Líquido claro, libre de materia en suspensión
Color APHA (PT – Co)	10 max
Densidad @ 20 °C	0.897 – 0.903
Pureza % peso	99 min
Humedad % peso	0.1 max
Intervalo de destilación @ 580 mm Hg	
Punto Inicial °C	66 min Punto
Final °C	70 max
Valor kauri Butanol	Infinito
Flash Point °C (copa cerrada)	-4.4

Descripción: El Acetato de Etilo es un líquido incoloro, estable, de olor característico muy semejante a frutas, es poco soluble en agua y miscible con la mayoría de los solventes orgánicos. Es obtenido por esterificación directa del ácido acético con alcohol etílico en presencia de un catalizador. El éster crudo formado es neutralizado y purificado por destilación. El producto obtenido es de calidad grado uretano con un mínimo de 99.0 % de pureza.

Comportamiento típico: Constituye un solvente activo para numerosas resinas sintéticas. Es un material estable y no causa dermatitis. Tiene la característica de producir mezclas azeotrópicas binarias y terciarias.

Aplicaciones funcionales conocidas

Producción de tintas de impresión para la industria gráfica.

Como solvente de extracción de cafeína a partir del café. Útil para la elaboración de productos farmacéuticos.

Como solvente activo para numerosas resinas naturales y sintéticas tales como la etil celulosa, acetatos butiratos de celulosa, nitratos de celulosa, poliestireno, etc. En pinturas (disolvente de nitrocelulosa) Como componente en sabores sintéticos.

Producción de thinners para la industria pinturera.

En la industria textil, para la preparación de tejido de lana para teñido.

Reactivo para la manufacturera de pigmentos.

Solvente para la elaboración de varios productos explosivos.

Para un almacenamiento y manejo seguro vea la hoja de datos de seguridad del producto.