



FICHA TÉCNICA

VINIL ACETATO MONÓMERO (VAM)

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

VINIL ACETATO MONÓMERO (VAM) es un monómero orgánico líquido, incoloro, volátil e inflamable, utilizado como materia prima para la fabricación de polímeros y copolímeros. Puede polimerizarse en masa, solución, suspensión o emulsión. Es un insumo clave para adhesivos, pinturas, recubrimientos, emulsiones, películas y otras aplicaciones industriales.

2. IDENTIFICACIÓN

Nombre comercial	Vinil Acetato Monómero (VAM)	Categoría	Materia prima / monómero
Nombre químico	Acetato de vinilo	CAS	108-05-4
Fórmula molecular	C ₄ H ₈ O ₂	Forma física	Líquido incoloro

3. PROPIEDADES QUÍMICAS

Propiedad	Especificación / valor típico
Pureza típica	≥ 99.0 %
Peso molecular	86.09 g/mol
Inhibidor	Hidroquinona (HQ), según grado / especificación del fabricante
Reactividad	Monómero polimerizable; estable cuando se almacena correctamente e inhibido
Límites de inflamabilidad en aire	2.6 - 13.4 % v/v

4. PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedad	Especificación / valor típico
Apariencia	Líquido claro e incoloro
Densidad a 20 °C	≈ 0.932 g/mL
Punto de ebullición	≈ 72.7 °C a 1013 hPa
Punto de fusión	≈ -93 °C
Punto de inflamación	≈ -8 °C (copa cerrada)
Presión de vapor a 20 °C	≈ 113-120 hPa
Densidad de vapor (aire = 1)	≈ 3.0
Solubilidad en agua a 20 °C	≈ 20 g/L
Índice de refracción nD a 20 °C	≈ 1.395
Viscosidad a 20 °C	≈ 0.43 mPa·s

5. APLICACIONES

- Producción de acetato de polivinilo (PVAc).
- Emulsiones de vinil acetato-etileno (VAE).
- Fabricación de alcohol polivinílico (PVOH) y copolímeros EVA/EVOH.
- Adhesivos y materiales para construcción.
- Pinturas, recubrimientos y acabados textiles.
- Películas, fibras, papel, empaques y aplicaciones industriales.

6. ALMACENAMIENTO

- Mantener en su envase o tanque adecuado, correctamente cerrado y con el inhibidor especificado.
- Almacenar en un lugar fresco, ventilado y protegido de la luz solar y fuentes de calor.
- Mantener alejado de chispas, llamas, agentes oxidantes e iniciadores de polimerización.
- Evitar contaminación del producto y seguir las condiciones de almacenamiento indicadas por el fabricante.

7. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Líquido y vapores altamente inflamables.
- Evitar inhalación de vapores y contacto con piel y ojos.
- Utilizar ventilación adecuada, conexión a tierra y equipos apropiados para atmósferas inflamables.
- Usar EPP compatible con la evaluación de riesgos del área.
- Consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) vigente antes de manipular el producto.

8. PRESENTACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD

Presentación comercial: según disponibilidad y condición de suministro. Los valores técnicos deben verificarse con el Certificado de Análisis (COA) correspondiente al lote suministrado.

NOTA TÉCNICA: Los valores indicados son valores típicos de referencia y pueden variar según fabricante, grado e inhibición. Para aceptación de lote prevalecen el COA y la documentación del fabricante.

9. INFORMACIÓN CORPORATIVA Y CONTACTO

PLANTA INDUSTRIAL CHILCA: Av. Las Palmeras, Mz. J, Lt. 14 Parcelación Semirústica Papa León XIII - Chilca, Cañete	ALMACÉN - ATE Urb. Santa Rosa - Calle Luis Galvani N.º 334 Ate - Lima
VENTAS / COTIZACIONES WhatsApp: 990 001 738 990 001 764 ventas@jyrmeze.com.pe	CENTRAL / WEB (01) 457 8061 www.jyrmeze.com.pe

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

VINIL ACETATO MONÓMERO (VAM) es un monómero orgánico líquido, incoloro, volátil e inflamable, utilizado como materia prima para la fabricación de polímeros y copolímeros. Puede polimerizarse en masa, solución, suspensión o emulsión. Es un insumo clave para adhesivos, pinturas, recubrimientos, emulsiones, películas y otras aplicaciones industriales.

2. IDENTIFICACIÓN

Nombre comercial:	Vinil Acetato Monómero (VAM)	Categoría:	Materia prima / monómero
Nombre químico:	Acetato de vinilo	CAS:	108-05-4
Fórmula molecular:	$C_4H_6O_2$	Forma física:	Líquido incoloro

3. PROPIEDADES QUÍMICAS

Propiedad	Especificación / valor típico
Pureza típica	≥ 99.0 %
Peso molecular	86.09 g/mol
Inhibidor	Hidroquinona (HQ), según grado / especificación del fabricante
Reactividad	Monómero polimerizable; estable cuando se almacena correctamente e inhibido
Límites de inflamabilidad en aire	2.6 - 13.4 % v/v

4. PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedad	Especificación / valor típico
Apariencia	Líquido claro e incoloro
Densidad a 20 °C	= 0.932 g/mL
Punto de ebullición	= 72.7 °C a 1013 hPa
Punto de fusión	= -93 °C
Punto de inflamación	= -8 °C (copa cerrada)
Presión de vapor a 20 °C	= 113-120 hPa
Densidad de vapor (aire = 1)	= 3.0
Solubilidad en agua a 20 °C	= 20 g/L
Índice de refracción nD a 20 °C	= 1.395
Viscosidad a 20 °C	= 0.43 mPa·s

5. APLICACIONES

- Producción de acetato de polivinilo (PVAc).
- Emulsiones de vinil acetato-etileno (VAE).
- Fabricación de alcohol polivinílico (PVOH) y copolímeros EVA/EVOH.
- Adhesivos y materiales para construcción.
- Pinturas, recubrimientos y acabados textiles.
- Películas, fibras, papel, empaques y aplicaciones industriales.

6. ALMACENAMIENTO

- Mantener en su envase o tanque adecuado, correctamente cerrado y con el inhibidor especificado.
- Almacenar en un lugar fresco, ventilado y protegido de la luz solar y fuentes de calor.
- Mantener alejado de chispas, llamas, agentes oxidantes e iniciadores de polimerización.
- Evitar contaminación del producto y seguir las condiciones de almacenamiento indicadas por el fabricante.

7. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Líquido y vapores altamente inflamables.
- Evitar inhalación de vapores y contacto con piel y ojos.
- Utilizar ventilación adecuada, conexión a tierra y equipos apropiados para atmósferas inflamables.
- Usar EPP compatible con la evaluación de riesgos del área.
- Consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) vigente antes de manipular el producto.

8. PRESENTACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD

Presentación comercial: según disponibilidad y condición de suministro. Los valores técnicos deben verificarse con el Certificado de Análisis (COA) correspondiente al lote suministrado.

NOTA TÉCNICA: Los valores indicados son valores típicos de referencia y pueden variar según fabricante, grado e inhibición. Para aceptación de lote prevalecen el COA y la documentación del fabricante.

9. INFORMACIÓN CORPORATIVA Y CONTACTO

Razón Social:	JYRMEZE S.A.C.		
Planta Industrial CHILCA:	Av. Las Palmeras, Mz. J, Lt. 14, Parcelación Semirústica Papa León XIII, Chilca, Cañete		
Almacén ATE:	Urb. Santa Rosa - Calle Luis Galvani N.º 334, Ate - Lima		
Contacto Comercial:	WhatsApp: +51 990 001 738 +51 990 001 764	Atención & Web:	ventas@jyrmeze.com.pe www.jyrmeze.com.pe
Central Emergencias:	(01) 457 8061 / Atención 24/7		