



Ficha Técnica

DESCRIPCIÓN

TEXANOL es un solvente orgánico de baja volatilidad, utilizado como coalescente en formulaciones de pinturas y recubrimientos base agua. Facilita la formación de película en resinas, mejorando el desempeño del recubrimiento en términos de uniformidad, resistencia y acabado.

Se caracteriza por su alta pureza, baja toxicidad y excelente compatibilidad con sistemas acuosos y orgánicos.

CARACTERÍSTICAS

- Tipo: Coalescente / solvente
- Base: Orgánica (cetal)
- Apariencia: Líquido límpido e incoloro
- Olor: Ligero
- Fórmula molecular: $C_6H_{12}O_3$
- Número CAS: 100-79-8

DESEMPEÑO

- Mejora la formación de película (coalescencia)
- Reduce defectos en el secado
- Baja tasa de evaporación
- Alta estabilidad en sistemas neutros y alcalinos
- Compatible con sistemas base agua y solvente
- Mejora el acabado final y la durabilidad

USOS

Recomendado en la formulación de pinturas, recubrimientos, tintas, barnices, thinners y aplicaciones en cuero, donde se requiera mejorar la formación de película y desempeño del sistema.

PROPIEDADES

Propiedades físico-químicas

- **Pureza:** $\geq 99.5 \%$
- **Densidad (20°C):** 1.067 – 1.071 g/cm³
- **Color (Pt-Co):** ≤ 10
- **Acidez (como ácido acético):** $\leq 0.020 \%$
- **Agua:** $\leq 0.10 \%$

Propiedades físicas adicionales

- **Punto de ebullición:** 183 – 191 °C
- **Punto de congelación:** -99 °C
- **Punto de inflamación:** 91 °C (vaso cerrado)
- **Viscosidad (20°C):** 11 cPs
- **Solubilidad:** Total en agua y solventes orgánicos
- **Tasa de evaporación:** 2.7 (acetato de n-butilo = 100)

MÉTODO DE APLICACIÓN

El producto se incorpora en la fase líquida de la formulación, agregándose bajo agitación para asegurar su correcta distribución dentro del sistema.

Actúa como coalescente facilitando la formación de película en pinturas base agua, especialmente en sistemas acrílicos y estiren-acrílicos.

Debe utilizarse en sistemas con pH neutro o alcalino, ya que en condiciones ácidas puede sufrir degradación en presencia de agua.

RECOMENDACIONES

Se recomienda realizar pruebas previas para determinar la dosificación óptima según el sistema y condiciones de aplicación.

TEXANOL

Coalescente y solvente para sistemas base agua.



Ficha Técnica

PRECAUCIONES

Evitar el contacto con piel y ojos. Utilizar equipo de protección personal como guantes y lentes de seguridad durante su manipulación.

Utilizar en áreas ventiladas. Mantener alejado de fuentes de calor o ignición.

Almacenar en envases cerrados, en un lugar fresco y seco. Mantener fuera del alcance de los niños.

ADVERTECIA LEGAL Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

Ninguna información, datos o diseños contenidos en este documento podrán ser alterados.

Los datos de esta ficha técnica representan valores típicos de las características del producto. Por lo tanto, esta información debe servir sólo como una guía general y el usuario deberá verificar que cuenta con la versión más reciente de la ficha técnica de este producto, disponible a través de la página gspinturasfinas.com.mx. Cualquier modificación a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. Si el usuario decide emplear el producto o sistema para un fin diferente al explícitamente recomendado, asume todo el riesgo y responsabilidad correspondientes. En algunos casos, en virtud de la variedad de sistemas a aplicar en una obra, el usuario deberá solicitar información ó asesoría directamente a su representante de productos GS Pinturas Finas autorizado.

La información técnica, advertencias, recomendaciones y el desempeño de este producto, se basan en experiencia práctica y

son proporcionados de buena fe. El Fabricante supone el uso de este producto por personas con la capacidad y el conocimiento necesarios para hacerlo correctamente bajo su propio riesgo y responsabilidad, por lo que no se hace responsable por el uso indebido del producto. El usuario asumirá todos los riesgos y responsabilidades asociados con la selección del producto para un uso específico. Se aconseja al usuario hacer pruebas de ensayo para verificar que el producto y su desempeño sean los adecuados para su necesidad particular. La información técnica aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso.

El Fabricante no asume ninguna obligación o responsabilidad por el uso de esta información, a menos que El Fabricante acuerde lo contrario previamente y por escrito con el usuario. EL FABRICANTE NO OTORGA GARANTÍAS, NI EXPRESAS, NI IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR. EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO INCIDENTAL, CONSECUCIONAL O INDIRECTO. Los mecanismos de compensación disponibles al usuario por cualquier defecto en este producto serán: la sustitución del producto defectuoso, a juicio del Fabricante y previo análisis de la reclamación en cuestión. Cualquier reclamación deberá ser presentada por el usuario al distribuidor que actúa en nombre del Fabricante.

ATENCIÓN AL CONSUMIDOR

Vicente Guerrero 176-A, Las Liebres, 45623, Tlaquepaque, Jalisco.

(33) 3689 5341

ventas@gspinturasfinas.com

gspinturasfinas.com



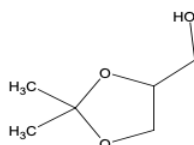
Ficha Técnica

TABLAS

IDENTIFICACIÓN

CAS NUMBER: 100-79-8

FORMULA ESTRUCTURAL:



FORMULA MOLECULAR: $C_6H_{12}O_3$

PESO MOLECULAR: 132,16

SINÓNIMOS

Isopropilideno Glicerol; 2,2-Dimetil-4-Hidroximetil-1,3-Dioxolano; 2,2-Dimetil-1,3-Dioxolano-4-Metanol.

ESPECIFICACIONES

DETERMINACIONES	LIMITES	METODO SOLVAY	DOCUMENTO REFERENCIA
ASPECTO	Líquido limpio	NA – 1863	ASTM D-2090
PUREZA*, (%m/m), MIN.	99,50	NA – 1864	SOLVAY
DENSIDAD 20/20°C	1,0670 – 1,0710	NA – 1862	ASTM D-4052
COLOR, (Pt-Co), MAX.	10	NA – 1861	ASTM D-1209
ACIDEZ COMO ÁCIDO ACÉTICO, (%m/m), MAX.	0,0200	NA – 1859	ASTM D-1613
ÁGUA, (%m/m), MAX.	0,100	NA – 1860	ASTM D-1364

* Pureza: Isopropilideno Glicerol + Isómero (2,2-Dimetil-5-Hidroxi-1,3-Dioxano; contenido típico: 1,4%)

PROPIEDADES FÍSICAS

Faja de ebullición (°C) en 760 mmHg	183 - 191
Punto de congelamiento (°C)	-99,0
Densidad del líquido 20/20°C	1,069
Solubilidad en 20°C	Producto en agua..... Completa Agua en producto..... Completa
Índice Kauri-butanol	>500
Tasa de evaporación (acetate de n-butilo=100)	2,7
MIR ⁽¹⁾ (Maximum Incremental Reactivity)	g O ₃ /g VOC..... 2,01
Punto de inflamabilidad (°C)	Vaso cerrado..... 91,0 Vaso abierto..... 100,0
Viscosidad en 20°C (cPs)	11

(1) - Potencial formación de ozono catalizada por la luz solar.