

## DOWANOL DPM

### CARACTERÍSTICAS

DOWANOL DPM glicol éter es un disolvente de evaporación media a lenta. Este disolvente hidrófilo tiene una solubilidad en agua del 100% y es ideal como agente de acoplamiento en una amplia gama de sistemas de disolventes. DOWANOL DPM glicol éter tiene un punto de inflamación más alto que DOWANOL™ PM glicol éter, lo que facilita su manejo, almacenamiento y envío.

### DESCRIPCIÓN GENERAL

NOMBRE	No. De CAS	SINÓNIMO	FÓRMULA	PRESENTACIÓN
DOWANOL DPM	34590-94-8	DIPROPILENGLICOL METIL ÉTER	CH <sub>3</sub> O[CH <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> )O] <sub>2</sub> H	TM 200 L

### ESPECIFICACIONES Y MÉTODO DE ANÁLISIS

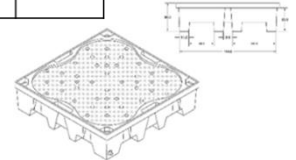
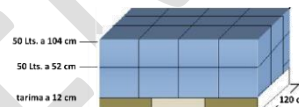
Tipo de Análisis	Especificaciones	Método
Peso molecular (g/mol)	148.2	Interno
Punto de ebullición @ 760 mmHg, 1.01 bar	190°C (374°F)	Interno
Punto de inflamación (Copa cerrada setaflash)	75°C (167°F)	Interno
Punto de congelación	-83°C (-117°F)	Interno
Vapor pressure @ 20°C — extrapolado	0,28 mmHg 37,1 Pa	Interno
Gravedad específica (25/25°C)	0.951	Interno
Densidad del líquido a 20°C 25°C	0,953 g/cm <sup>3</sup> 0,948 g/cm <sup>3</sup>	Interno
Densidad de vapor (aire = 1)	5.11	Interno
Viscosidad (cP o mPa*s @ 25°C)	3.7	Interno
Tensión superficial (dinas/cm o mN/m @ 20°C)	68.7 @ 1000 mg/L	Interno
Calor específico (J/g/°C @ 25°C)	2.25	Interno
Calor de vaporización (J/g) a punto de ebullición normal	267	Interno
Calor neto de combustión (kJ/g) — previsto @ 25°C	27.2	Interno
Temperatura de autoignición	207°C (405°F)	Interno
Tasa de evaporación (acetato de n-butilo = 1.0)	0.035	Interno
Solubilidad, g/100 o % @ 25°C disolvente en agua	100%	Interno

### Estiba y Almacenamiento

Estiba Máxima: 2 Cama  
Cálculo / Envases: 50 LT (máx.)  
Apilar en Tarima: Plástica o Madera

MATERIAL	Polietileno
PESO TOTAL (LBS.)	77
CAP. DE CARGA (LBS.)	6,000
CAP. DE DERRAME	73 Gal.
DIMENSIONES LARGO x ANCHO x ALTO	49 x 49 x 11"

RECOMENDABLE USO DE TARIMA ANTI DERRAME



Parámetros de solubilidad de Hansen (J/cm <sup>3</sup> ) <sup>1/2</sup>		Interno
_d (Dispersión)	15.5	Interno
_p (Polar)	4.0	Interno
_h (Enlace de hidrógeno)	11.5	Interno
Coefficiente de partición, n-octanol/agua (log Pow)	1.01	Interno
Límites inflamables (vol.% en aire)		Interno
Bajo	1.1	
Alto	14	

## APLICACIONES

A menudo incorporado en los recubrimientos de emulsión de látex DOWANOL DPM éter de glicol se puede utilizar para prevenir el choque (coagulación de la emulsión) cuando se utilizan disolventes hidrófobos. En términos más generales, su naturaleza hidrófila lo convierte en una ayuda de acoplamiento ideal en recubrimientos reducibles de agua y aplicaciones de limpieza. La tasa de evaporación intermedia del éter de glicol DPM de DOWANOL le permite ser utilizado en una gama potencialmente más amplia de sistemas que muchos otros solventes.

- Agente de acoplamiento (a menudo en mezclas) para recubrimientos diluibles a base de agua.
- Disolvente activo para recubrimientos a base de disolventes.
- Agente de acoplamiento y disolvente en limpiadores domésticos e industriales, removedores de grasa y pintura, limpiadores de metales y limpiadores de superficies duras.
- Disolvente de cola para tintas de impresión flexográficas y huecograbadas a base de disolvente.
- Disolvente primario en tintas de serigrafía a base de disolvente.
- Agente de acoplamiento en mezclas de disolventes para tintas de impresión gravure, flexográficas y serigrafía a base de agua.
- Agente de acoplamiento y disolvente para tñido de tejidos en cuba.
- Disolvente mutuo, agente de acoplamiento y emoliente en formulaciones cosméticas.
- Estabilizador para herbicidas agrícolas.
- Coalescente para pulidores y acabados de suelos

## MANIPULACIÓN Y SEGURIDAD

Se debe estar capacitado en levantamiento de cargas según la NOM-036-1-STPS-2018 - DOF, conservando posturas correctas de levantamiento y seguridad industrial.

## CONDICIONES DE MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

## OBSERVACIONES

La información consignada en este documento es una copia fiel de la ficha técnica del fabricante o distribuidor constituida bajo los criterios de CONTYQUIM. Contiene información técnica útil sobre el producto. Es responsabilidad del usuario seguir y tener presente la información para lograr la mejor calidad y durabilidad del producto.