



Dowanol DPnP (Дованол DPnP)



Дипропилен-гликолевый моно n-пропиловый эфир.

Химическая формула: C₃H₇O[CH₂(CH)CH₃O]₂H

Медленно испаряющийся гликолевый эфир с превосходным балансом между гидрофильными и гидрофобными свойствами. Обеспечивает отличные коалесцирующие свойства и пленкообразование.

Гликолевый эфир DOWANOL™ DPnP имеет более низкую скорость испарения, чем DOWANOL™ PnP и, также, более гидрофобный. Хотя эфир DOWANOL™ DPnP имеет близкое к среднему значение баланса между гидрофильными и гидрофобными свойствами, он хорошо растворим в воде. Широко применяется в производстве вододисперсионных красок в качестве коалесцента. Может использоваться в комбинации с более гидрофобными материалами, например с гликолевыми эфирами DOWANOL™ PPh или PnB. DOWANOL™ DPnP также можно смешивать с другими коалесцентами для замены Butyl CELLOSOLVE™ (ранее назывался DOWANOL™ EB).

Физические свойства:

Молекулярный вес, г/моль		172,6
Точка кипения, °C		213
Точка вспышки, °C		88
Точка замерзания, °C		-75
Давление пара, мм. рт. ст		0,08
Плотность, 20 °C, г/см ³		0,921
Вязкость, кПа при 25 °C		11,4
Поверхностное натяжение, дин/см при 25 °C		27,8
Температура самовозгорания, °C		205
Степень испарения	n-бутил ацетат	0,014
	диэтиловый эфир	903
Растворимость г/100 г при 25 °C	Растворитель в воде	17,2
	Вода в растворителе	22,5
Пределы возгорания, % в возд.	Нижний предел	0,68
	Высший предел	

Применение:

- Коалесцент для вододисперсионных красок;
- Растворитель в органорастворимых покрытиях.

Преимущества:

- Бесцветный;
- Слабый запах;
- Средняя растворимость в воде (19 мл/100 мл);
- Хорошая химическая стабильность;
- Отличные свойства растворителя;

Гликолевые эфиры DOW : Dowanol DPnP (Дованол DPnP)

- Эффективно снижает поверхностное натяжение;
- Низкая токсичность;
- Широкий спектр применения.

Бочки 185 кг.

Хранить в сухом, прохладном месте. Срок хранения в оригинальной таре 24 месяца.

Примечание: ознакомьтесь с паспортом безопасности (Material Safety Data Sheet) для безопасного использования продукта.

*Торговая марка The Dow Chemical Company