



Гликолевые эфиры - растворители

Соответствие законодательству о содержании летучих органических веществ

Гликолевые эфиры Е-серии • Диэфиры • Ацетаты • Гликолевые эфиры Р-серии



Гликолевые эфиры - растворители

Соответствие законодательству о содержании летучих органических веществ

	Продукт (марка)	Химическое название	Эмпирическая формула	Молекулярная масса г/моль	Номер CAS	Плотность г/см ³ при 25°С	К
Гликолевые эфиры Р-серии	DOWANOL™ PM	монометилвый эфир пропиленгликоля	C ₄ H ₁₀ O ₂	90,1	107-98-2	0,916	
	DOWANOL DPM	монометилвый эфир дипропиленгликоля	C ₇ H ₁₆ O ₃	148,2	34590-94-8	0,948	
	DOWANOL TPM	монометилвый эфир трипропиленгликоля	C ₁₀ H ₂₂ O ₄	206,3	25498-49-1	0,962	
	DOWANOL PnP	монопропиловый эфир пропиленгликоля	C ₆ H ₁₄ O ₂	118,2	1569-01-3	0,88	
	DOWANOL DPnP	монопропиловый эфир дипропиленгликоля	C ₉ H ₂₀ O ₃	176,2	29911-27-1	0,916	
	DOWANOL PnB	н-бутиловый эфир пропиленгликоля	C ₇ H ₁₆ O ₂	132,2	5131-66-8	0,875	
	DOWANOL DPnB	н-бутиловый эфир дипропиленгликоля	C ₁₀ H ₂₂ O ₃	190,3	029911-28-2	0,907	
	DOWANOL TPnB	н-бутиловый эфир трипропиленгликоля	C ₁₃ H ₂₈ O ₄	248,4	55934-93-5	0,927	
	DOWANOL PPh	фениловый эфир пропиленгликоля	C ₉ H ₁₂ O ₂	152,2	770-35-4	1,059	
Ацетаты	DOWANOL PGDA	диацетат пропеленгликоля	C ₇ H ₁₂ O ₄	160,2	623-84-7	1,051	
	DOWANOL PMA	ацетат монометилового эфира пропиленгликоля	C ₆ H ₁₂ O ₃	132,2	108-65-6	0,963	
	DOWANOL DPMA	ацетат метилового эфира дипропиленгликоля	C ₉ H ₁₈ O ₄	190,2	88-917-22-0	0,974	
Диэфиры	PROGLYDE™DMM	диметилвый эфир дипропиленгликоля	C ₈ H ₁₈ O ₃	162,2	111109-77-4	0,899	
Гликолевые эфиры Е-серии	Methyl CARBITOL™	монометилвый эфир диэтиленгликоля	C ₅ H ₁₄ O ₃	120,1	111-77-3	1,017	
	CARBITOL Solvent	моноэтиловый эфир диэтиленгликоля	C ₃ H ₁₄ O ₃	134,2	111-90-0	0,986	
	Propyl CELLOSOLVE™	монопропиловый эфир этиленгликоля	C ₅ H ₁₂ O ₂	104,2	2807-30-9	0,907	
	Butyl CELLOSOLVE	монобутиловый эфир этиленгликоля	C ₆ H ₁₄ O ₂	118,2	111-76-2	0,898	
	Butyl CARBITOL	монобутиловый эфир диэтиленгликоля	C ₈ H ₁₈ O ₃	162,2	112-34-5	0,948	
	ButoxyTriGlycol	монобутиловый эфир триэтиленгликоля	C ₁₀ H ₂₂ O ₄	206,3	143-22-6	0,987	
	Hexyl CELLOSOLVE	моногексилый эфир этиленгликоля	C ₈ H ₁₈ O ₂	146,2	112-25-4	0,883	
	Hexyl CARBITOL	моногексилый эфир диэтиленгликоля	C ₁₀ H ₂₂ O ₃	190,3	112-59-4	0,928	
	DALPAD™ A	фениловый эфир этиленгликоля	C ₈ H ₁₀ O ₂	138,2	122-99-6	1,106	
	DOWANOL EPH	фениловый эфир этиленгликоля	C ₈ H ₁₀ O ₂	138,2	122-99-6	1,106	
	DOWANOL DPH 255	фениловый эфир моно- и диэтилен гликоля	C ₈ H ₁₀ O ₂ ; C ₁₀ H ₁₄ O ₃	152,9	122-99-6; 104-68-7	1,109	
Ацетаты	Butyl CARBITOL Acetate	ацетат н-бутилового эфира диэтиленгликоля	C ₁₀ H ₂₀ O ₄	204,3	124-17-4	0,975	
	Butyl CELLOSOLVE Acetate	ацетат н-бутилового эфира этиленгликоля	C ₈ H ₁₆ O ₃	160,2	112-07-2	0,938	

™ Торговая марка The Dow Chemical Company

- 1 Летучее органическое вещество – это любое органическое вещество, давление насыщенных паров которого при 293,15 К равно 0,01 кПа или более, или вещество, обладающее соответствующей летучестью при данных условиях.
- 2 Летучее органическое вещество – это любое органическое вещество, точка начала кипения которого равна 250°С или менее при стандартном давлении, равном 101,3 кПа. Максимальное содержание ЛОВ в г/литр для лаков и красок должно соответствовать значениям, приведенных в Приложении II фазы I 2004/42/CE от 1.07.2007 и фазы II от 1.1.2010.
- 3 Ограничения по ЛОВ: фасадные ЛКМ < 30 г/литр (минус вода), другие ЛКМ < 250 г/литр (минус вода) с укрывистостью 15 м²/литр остальные продукты: < 180 г/литр (минус вода)
- 4 Продукт не должен содержать более 10% (по весу) летучих органических веществ с температурой кипения ниже 150°С

* не разрешен

Примечание: Освобождение от соблюдения условий каких-либо патентов, принадлежащих Продавцу или иным лицам, не подразумевается. Так как условия применения и действующие законодательства в разных странах могут различаться и изменяться со временем, Клиент является ответственным за определение пригодности данной продукции и информации, представленной в данном документе, для собственного использования, а также за обеспечение соответствия состояния рабочего места и способа уничтожения отходов действующему законодательству.

Точка кипения °С при 760 мм рт. ст.	Температура вспышки в закрытом тигле F/°C	Давление насыщенных паров кПа при 20°C	Скорость испарения (бутилацетат = 1)	Классификация ЛОВ согласно директиве 1999/12/ЕС ¹	Классификация ЛОВ согласно директиве 2004/42/СЕ ²	Классификация ЛОВ согласно директиве 2009/544/ЕС ³	Классификация ЛОВ согласно директиве 2009/383/ЕС ⁴
120	88/31	1,16	0,62	ЛОВ	ЛОВ	ЛОВ	ЛОВ
190	167/75	0,037	0,0035	ЛОВ	ЛОВ	ЛОВ	не ЛОВ
243	250/121	0,002	0,0026	не ЛОВ	ЛОВ	ЛОВ	не ЛОВ
149	118/48	0,20	0,21	ЛОВ	ЛОВ	ЛОВ	ЛОВ
213	190/88	0,01	0,014	ЛОВ	ЛОВ	ЛОВ	не ЛОВ
171	145/63	0,113	0,093	ЛОВ	ЛОВ	ЛОВ	не ЛОВ
230	212/100	0,006	0,006	не ЛОВ	ЛОВ	ЛОВ	не ЛОВ
274	259/126	< 0,001	0,0004	не ЛОВ	не ЛОВ	не ЛОВ	не ЛОВ
243	247/120	0,002	0,002	не ЛОВ	ЛОВ	ЛОВ	не ЛОВ
161	247/120	0,031	0,002	ЛОВ	ЛОВ	ЛОВ	не ЛОВ
146	108/42	0,37	0,33	ЛОВ	ЛОВ	ЛОВ	ЛОВ
209	187/86	0,011	0,015	ЛОВ	ЛОВ	ЛОВ	не ЛОВ
175	149/65	0,07	0,13	ЛОВ	ЛОВ	ЛОВ	не ЛОВ
194	197/92	0,025	0,019	ЛОВ	ЛОВ	*	не ЛОВ
202	215/102	0,0127	0,01	ЛОВ	ЛОВ	ЛОВ	не ЛОВ
151	135/57	0,213	0,2	ЛОВ	ЛОВ	ЛОВ	не ЛОВ
170.7	149/65	0,088	0,079	ЛОВ	ЛОВ	ЛОВ	не ЛОВ
230.4	210/99	< 0,0001	0,004	не ЛОВ	ЛОВ	ЛОВ	не ЛОВ
278	280/131	0,0002	0,01	не ЛОВ	не ЛОВ	не ЛОВ	не ЛОВ
208	210/99	0,07	< 0,01	ЛОВ	ЛОВ	ЛОВ	не ЛОВ
259	260/126	< 0,01	< 0,01	не ЛОВ	не ЛОВ	не ЛОВ	не ЛОВ
244	250/121	0,005	0,001	не ЛОВ	ЛОВ	ЛОВ	не ЛОВ
244	250/121	0,005	0,001	не ЛОВ	ЛОВ	ЛОВ	не ЛОВ
254	280/138	< 0,0001	< 0,001	не ЛОВ	не ЛОВ	не ЛОВ	не ЛОВ
245.3	221/105	0,001	< 0,01	не ЛОВ	ЛОВ	ЛОВ	не ЛОВ
192	165/74	0,027	0,04	ЛОВ	ЛОВ	ЛОВ	не ЛОВ

Растворители Dow с низким содержанием ЛОВ – горячая линия:

Телефон: + 7 495 663 7820

dow.com

Телефон: + 32 3 450 2240

Факс: + 32 3 450 2815

©™ Торговая марка компании Dow Chemical ("Dow") или дочернего предприятия Dow

ВНИМАНИЕ: В настоящей брошюре не нарушаются права ни одного из патентов Dow или кого-либо еще. Ввиду того, что условия использования и законодательство различается в зависимости от округа или страны, Заказчик несет ответственность за принятие решения касательно того, подходят ли продукты и данные, приведенные в настоящем документе, для его конкретных целей, а также за соблюдение всех законов и правил на рабочем месте и при утилизации продукции. Продавец не несет никаких обязательств относительно размещенной в настоящем документе информации. НЕ ДАЕТСЯ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ; НИКОИМ ОБРАЗОМ НЕ ГАРАНТИРУЕТСЯ, ЧТО ПРОДУКТ ПОЛНОСТЬЮ ПОДХОДИТ ПОД КОНКРЕТНЫЕ ЦЕЛИ ЗАКАЗЧИКА. (Март 2007 г.)

Номер формы 110-01281-0614 MM