

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 24 路 29 號 TEL:886-4-23501155 (代表) FAX:886-4-23507373 E-mail:anvictor@ms45.hinet.net

網站: www.twanfong.com

Dowanol 醇醚一般物理性能

DOWANOL*P 系列產品

DOWANOL*P	化學名稱	結構式	分子量	沸點°C (760mmHg)	閃火點 (TCC)	比重 (25°C/25°C)	蒸發速度 (醋酸丁酯 =100)	蒸氣壓 mmHg (20°C)	溶解度 參數	在水中 溶解度 g/100g	水溶於溶劑 的溶解度 g/100g	CAS No.	主要用途	表面張力 dyn/cm (25°C)	黏度 cat(25°C)	親水親油 平衡值 HLB	反射指數 (25°C)	比熱 cal/g °C (25°C)	蒸發熱 cal/g (760mmHg)
PM	丙二醇甲醚	CH ₃ OC ₃ H ₆ OH	90.1	120	34	0.920	62	8.7	10.2	∞	∞	107-98-2	塗料、油墨、清潔劑、農藥、皮革染色	27.07	1.8	8.3	1.402	0.584	127.9
DPM	二丙二醇甲醚	CH ₃ O(C ₃ H ₆ O) ₂ H	148.2	190	79	0.951	3.5	0.28	9.4	∞	∞	34590-94-8	塗料、油墨、清潔劑、保護蠟	28.8	3.8	8.2	1.421	0.544	91.1
TPM	三丙二醇甲醚	CH ₃ O(C ₃ H ₆ O) ₃ H	206.3	242	122	0.963	<1	0.01	8.7	∞	∞	25498-49-1	塗料、油墨、清潔劑、脫模劑	30	5.5	8.1	1.428	0.513	78.8
PnP	丙二醇丙醚	C ₃ H ₇ OC ₃ H ₆ OH	118.2	150	45.5	0.855	21	1.5	9.4	∞	∞	1569-01-3	水性塗料、油墨、清潔劑	25.4	2.2	7.4	1.410	0.472	106
DPnP	二丙二醇丙醚	C ₃ H ₇ (C ₃ H ₆ O) ₂ H	176.2	212	94	0.922	1.4	0.08	8.6	19	20	29911-27-1	水性塗料、油墨、清潔劑	27.8	4.3	7.2	1.422	0.468	84
PnB	丙二醇丁醚	C ₄ H ₉ OC ₃ H ₆ OH	132.2	170	62	0.880	9.3	0.85	8.9	6	13	29387-86-8	水性塗料、油墨、清潔劑、金屬脫脂	27.5	3.3	6.9	1.416	0.477	94.5
DPnB	二丙二醇丁醚	C ₄ H ₉ O(C ₃ H ₆ O) ₂ H	190.3	229	106	0.910	<1	0.04	8.2	5	10	35884-42-5	水性塗料、油墨、清潔劑、金屬脫脂	28.4	4.9	6.8	1.425	0.438	77.6
TPnB	三丙二醇丁醚	C ₄ H ₉ O(C ₃ H ₆ O) ₃ H	248.4	274	138	0.935	<1	<0.01	8.1	3	8	55934-93-5	水性塗料、油墨、清潔劑、去除劑	29.7	7.3	6.6	1.431	0.447	72.7
PMA	丙二醇甲醚醋酸酯	CH ₃ OC ₃ H ₆ OCOCH ₃	132.2	146	46.5	0.962	33	2.8	9.2	19	3	108-65-6	塗料(聚氨酯系列為主)、油墨、農業	26.9	1.1	8.3	1.400	0.461	73.2
DPMA	二丙二醇甲醚醋酸酯	CH ₃ O(C ₃ H ₆ O) ₂ COCH ₃	190.2	209	86	0.977	1.5	0.08	8.6	19	3.5	88917-22-0	塗料(聚氨酯系列為主)、油墨、農業	27.3	1.7	9.5	—	0.463	57.6
PGDA	丙二醇二乙醯酸	CH ₃ COOC ₃ H ₆ OCOCH ₃	160.0	190	93	1.060	3.9	0.23	8.9	8	4	623-84-7	塗料、油墨、清潔劑、脫模劑、可塑劑	32.6	2.5	9.4	1.412	0.769	61.9
PPh	丙二醇苯醚	C ₆ H ₅ OC ₃ H ₆ OH	152.2	243	121	1.059	<1	<0.01	10.5	1	7	770-35-4	水性塗料、油墨、清潔劑、染料	38.1	23.8	5.9	1.521	0.521	82.3
DMM	二丙二醇二甲醚	CH ₃ O(C ₃ H ₆ O) ₂ CH ₃	162.0	175	60	0.898	13	0.55	8.2	53	5	111109-77-4	塗料(聚氨酯系為主)、脫模劑	26.3	1.1	7.1	1.407	0.435	61.4

DOWANOL*E 系列產品

EB	乙二醇丁醚	C ₄ H ₉ OC ₂ H ₄ OH	118.2	171	65	0.900	7.9	0.66	8.9	∞	∞	111-76-2	塗料、油墨、清潔劑	27.4	3.2	7.4	1.430	0.568	83.1
DB	二乙二醇丁醚	C ₄ H ₉ O(C ₂ H ₄ O) ₂ H	162.2	230	99	0.952	<1	0.03	8.9	∞	∞	112-34-5	塗料、油墨、清潔劑	30.0	5.2	7.7	1.418	0.540	65.9
EPh	乙二醇苯醚	C ₄ H ₅ OC ₂ H ₄ OH	138.2	244	128	1.109	<1	<0.0	11.4	2.5	10	122-99-6	水性塗料、油墨、染料	39.8	21.5	5.4	1.538	0.525	90.5

德國巴斯夫(BASF)共溶劑

化學名稱	結構式	分子量	沸點°C (760mmHg)	閃火點 (TCC)	比重 (25°C/25°C)	蒸發速度 (醋酸丁酯 =100)	蒸氣壓 mmHg(20°C)	溶解度參數	在水中溶解度 g/100g	水溶於溶劑的溶解度 g/100g	CAS No.	主要用途	表面張力 dyn/cm(25°C)	黏度 cat(25°C)	親水親油 平衡值 HLB	反射指數 (25°C)	比熱 cal/g °C (25°C)	蒸發熱 cal/g (760mmHg)
Ethyldiglycol	C ₂ H ₅ (OCH ₂ CH ₂) ₂ OH 2-(2-Ethoxy ethoxy)ethanol	13.42	201	102	0.99	1	0.07	—	100	100	111-90-0	印墨、水性塗料	31.7	4.5	—	—	—	—
Butylglycol	CH ₃ (CH ₂) ₃ O(CH ₂) ₂ OH 2-Butoxy-ethanol	118.18	170	—	0.90	—	0.89	—	—	—	111-76-2	印墨、染料、水性塗料	37.4	2.9	—	1.42	2.3	—
Butyldiglycol	C ₈ H ₁₈ O ₃ 2-(2-butoxyethoxy)ethanol	162.23	230	—	0.95	—	0.02	—	完全相溶	—	112-34-5	印墨、染料、水性塗料	25	5.9	—	1.43	2.29	—