

物 質	ミネラルスピリット Mineral spirit	無水酢酸 Acetic anhydride (CH ₃ CO) ₂ O	無水マレイン酸 Maleic anhydride C ₄ H ₂ O ₃	メタクリル酸 Methacrylic acid CH ₂ =C(CH ₃)COOH	メタクリル酸エチル Ethyl methacrylate CH ₂ =C(CH ₃)COOC ₂ H ₅
1. 別 名	ストッダードソルベント, ミネラルターペン	アセチルオキサイド	2,5-フランジオン 2,5-ジオキソフラン	MA, MAA, 2-メチル プロペン酸、α-メチル アクリル酸	EMA エチル-2-メチルアクリレート
2. 性 質	液体, 無色, 特異臭	液体, 無色, 刺激臭	結晶, 白色, 刺激臭	液体, 無色, 刺激臭	液体, 無色, 快香
分子量	－	120.09	98.06	86.09	114.15
比 重	0.80	1.087	1.509	1.015	0.913
蒸気密度	4.5～5.0	3.52	3.4	2.97	3.94
沸点(℃)	130～230	140	202.0	159～163	118
蒸気圧(kpa)	0.1～1.4	0.49	0.025(25℃)	0.13(25℃)	2.1
蒸気濃度(%)	0.1～1.4	0.49	0.03(25℃)	0.13(25℃)	2.1
下部引火点(℃)	21	47	101	68	
上部引火点(℃)	60	400		77	20
爆発範囲(%)	0.6～8.0	27～10.3	1.4～7.1	1.6～8.8	1.8～飽和
発火温度(℃)	230	316	477	370	393
溶解性(℃, wt%)	不	(15, 10.25)	分解	溶	難
許容濃度(ppm)	(ガソリンとして)				
日本	100	5 (最大許容濃度)	0.1、0.2 (最大許容濃度)	2	－
米国(TWA)	300	1	0.01mg/m ³	20	－
(STEL)	500	3	－	－	－
管理濃度(ppm)	－	－	－	－	－