

物質	酢酸イソブチル Isobutyl acetate $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$	酢酸ペンチル Pentyl acetate $\text{CH}_3\text{CO}_2(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3$	酢酸イソペンチル Isopentyl acetate $\text{CH}_3\text{CO}_2(\text{CH}_2)_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$	酢酸ビニル Vinyl acetate $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{CH}=\text{CH}_2$
1. 別名	イソブチルアセテート	ペンチルアセテート 酢酸アミル アミルアセテート	イソペンチルアセテート 酢酸イソアミル イソアミルアセテート	ビニルアセテート
2. 性質	液体, 無色, 芳香			
分子量	116.16	130.19	130.19	86.09
比重	0.871	0.875	0.873	0.932
蒸気密度	4.00	4.48	4.48	2.97
沸点(°C)	118	149	142	72
蒸気圧(kpa)	2.0	0.65	0.53	9.6
蒸気濃度(%)	1.97	0.64	0.53	9.48
下部引火点(°C)	18	25	25	-8
上部引火点(°C)	49	75	69	25
爆発範囲(%)	1.3~10.5	1.0~7.5	1.0~7.5	2.6~13.4
発火温度(°C)	421	360	360	402
溶解性(°C, wt%)	難(20, 0.67)	難(20, 0.187)	難(20, 0.2)	微(20, 2.5)
許容濃度(ppm)				
日本	-	50 (最大許容濃度 100)	50 (最大許容濃度 100)	-
米国(TWA)	50	50	50	10
(STEL)	150	100	100	15
管理濃度(ppm)	150	50	50	-