

③ 溶剤物性比較

～NPAC～
酢酸エチル、MEK、MIBKの代替えにご検討ください

ダンケミカル(株) TEL 0297-24-1051

SHOWA
DENKO

項目		トルエン	酢酸エチル	NPAC	酢酸ブチル	MEK	MIBK
外観	—	無色透明液体	無色透明液体	無色透明液体	無色透明液体	無色透明液体	無色透明液体
CAS番号	—	108-88-3	141-78-6	109-60-4	123-86-4	78-93-3	108-10-1
比重	g/cm ³	0.867	0.902	0.886	0.882	0.805	0.802
沸点	°C	110.6	77.2	101.6	126.0	79.6	116.0
融点	°C	-94.0	-84.0	-92.0	-78.0	-86.0	-84.7
引火点	°C	10.0	-4.0	14.0	22.0	-7.0	17.0
自然発火温度	°C	480.0	427.0	450.0	420.0	516.0	440.0
粘度	m/Pa*s	0.567	0.449	0.585	0.738	0.400	0.61
溶解度パラメーター		8.9	9.1	8.6	8.5	9.3	8.4
蒸発速度	BAC=100	105	525	276	100	465	160
労働安全衛生法	管理濃度/65-2-2	20ppm	200ppm	200ppm	150ppm	200ppm	20ppm
消防法		第4類第1石油類	第4類第1石油類	第4類第1石油類	第4類第2石油類	第4類第1石油類	第4類第1石油類
劇毒物取締法	—	劇物	劇物	—	—	劇物	—
大気汚染防止法	—	有害大気汚染物質	揮発性有機化合物	揮発性有機化合物	有害大気汚染物質	有害大気汚染物質	有害大気汚染物質
悪臭防止法	—	特定悪臭物質	特定悪臭物質	—	—	—	特定悪臭物質
道路法	—	車両通行制限	車両通行制限	車両通行制限	—	車両通行制限	車両通行制限

* 参考臭気 酢酸エチル:パイナップル NPAC:洋ナシ 酢酸ブチル:バナナ