

物質	テトラヒドロチオフェン Tetrahydrothiophene C ₄ H ₈ S	1,1,2,2-テトラブromoエタン 1,1,2,2-Tetrabromoethane CHBr ₂ CHBr ₂	トリクロロトルエン Trichlorotoluene C ₆ H ₅ CCl ₃	1,2,4-トリメチルベンゼン 1,2,4-Trimethyl benzene C ₆ H ₃ (CH ₃) ₃	1,3,5-トリメチルベンゼン 1,3,5-Trimethyl benzene C ₆ H ₃ (CH ₃) ₃	o-トルイジン o-Toluidine C ₆ H ₄ (CH ₃)(NH ₂)
1. 別名		四臭化エタン 四臭化アセチレン	ベンゾトリクロライド フェニルクロロホルム	プソイドクメン メチルキシレン	メシチレン メチルキシレン	
2. 性質	液体, 無色, 不快臭	液体, 黄色, 小脳臭	液体, 無色, 特異臭	液体, 無色, 芳香	液体, 無色, 芳香	液体, 薄黄色, 特異臭
分子量	88.17	345.65	195.48	120.2	120.2	107.16
比重	0.961	2.967	1.380	0.876	0.876	1.00
蒸気密度	3.03	11.92	6.74	4.14	4.1	3.69
沸点(°C)	118	243.5	213.5	168.2	164.7	199.7
蒸気圧(kPa)	2.4	0.0053(24°C)	20Pa	0.2	0.33(25°C)	0.035(25°C)
蒸気濃度(%)	2.37	0.005(24°C)	0.02	0.2	0.33(25°C)	0.035
下部引火点(°C)	13		108	44	—	85
上部引火点(°C)				92	—	100
爆発範囲(%)	1.1~12.3		2.1~6.5 (160°C)	0.9~6.4	—	1.5~7.5
発火温度(°C)	200	335	211	500	559	482
溶解性(°C, wt%)	不	微(30, 0.065)	徐々に反応する	不	不	(20, 1.62)
許容濃度(ppm)	—					
日本	—	—	—	25	25	1
米国(TWA)	—	0.1	—	10	10	2
(STEL)	—	—	0.1(天井値)	—	—	—
管理濃度(ppm)	—	—	10	—	—	1