

物質	n-ブタン Butane CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	イソブタン Isobutane (CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> CH	ペンタン Pentane CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CH <sub>3</sub>	ヘプタン Heptane CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> CH <sub>3</sub>
1. 別名	ノルマルブタン	メチルプロパン ジメチルエタン		ノルマルヘプタン
2. 性質	気体, 無色, 無臭	気体, 無色, 特異臭	液体, 無色, 芳香	液体, 無色, 石油臭
分子量	58.12	58.12	72.15	100.21
比重	0.6	0.6	0.626	0.684
蒸気密度	2.00(気体)	2.00(気体)	2.48	3.45
沸点(°C)	-0.5	-11.7	36	98.4
蒸気圧(kpa)			54	4.5
蒸気濃度(%)			53.9	4.47
下部引火点(°C)	-72	-81	-49	-4
上部引火点(°C)			-25	26
爆発範囲(%)	1.5~8.5	1.8~8.5	1.4~7.8	1.0~6.7
発火温度(°C)	287	462	260	285
溶解性(°C, wt%)	(可, 17.15 mL)	不	不	不(15, 0.005)
許容濃度(ppm)				
日本	500	500	300	200
米国(TWA)	-	-	1000	400
(STEL)	1000	1000	-	500
管理濃度(ppm)	-	-	-	-