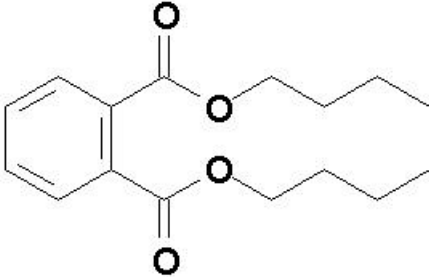


No	19		
一般名(英名)	フタル酸ジブチル(Dibutyl phthalate)		
略名	DBP	CAS No.	84-74-2
化学名	Di- <i>n</i> -butyl phthalate ; 1,2-benzene-dicarboxylic acid dibutyl ester		
【化学構造式】			
			
分子式	C <sub>16</sub> H <sub>22</sub> O <sub>4</sub>	分子量	278.35
物性等	外観等	無色透明液体(無色～黄色粘性液体), 芳香臭	
	融点(沸点)	mp -35 bp 340 /760 mmHg	蒸気圧 0.1 mmHg(89 ) < 0.01 kPa(20 )
	水溶解性	0.001%(25 )溶解 0.0013g/100mL 溶解	オクタン-1/水分配係数 Log Pow = 3.74 ~ 5.15, 4.72
	有機溶解性	アセトン, ベンゼン, エーテル, エタノール, クロロホルムに易溶	
毒性等	急性毒性	LD <sub>50</sub> 8,000mg/kg(ラット, 経口)	ADI (mg/kg/日)
	特殊毒性	変異原性, 催奇形成, 中枢神経系への影響 眼, 皮膚, 気道を刺激	
用途等	プラスチック可塑剤(ラッカー, 接着剤, レザ- , 印刷用のインク等)	生産量	17,496t, 輸出 3,728t, 輸入 64t ('95)
規制等	消防法(危険物第4類), 海洋汚染防止法(A類), 危規則(第8有害性物質), 国連番号 3082(2810, 9095)		
【備考】			