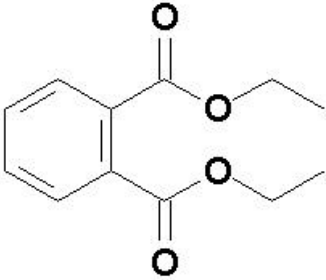


No	25		
一般名(英名)	フタル酸ジエチル(Diethyl phthalate)		
略名	DEP ; Neantine ; Palatinol A	CAS No.	84-66-2
化学名	1,2-benzenedicarboxylic acid diethyl ester; Ethyl phthalate		
【化学構造式】			
			
分子式	C ₁₂ H ₁₄ O ₄	分子量	222.24
物性等	外観等	無色油状液体, 殆ど無臭, 不愉快な苦み	
	融点(沸点)	mp -3 bp 295 (760 mmHg)	蒸気圧 1 mmHg(108.8) 5 mmHg(140.7)
	水溶解性	89.6mg/100mL 溶解	オクタン-1/水分配係数 Log Pow = 3.22, 2.29 , 2.47
	有機溶解性	エタノール, エーテル等, 多くの有機溶媒に可溶	
毒性等	急性毒性	LD ₅₀ 8.6 mg/kg(ラット, 経口)	ADI (mg/kg/日)
	特殊毒性	中枢神経系に影響	
用途等	プラスチック可塑剤(酢酸ビニル樹脂, ポリスチレン樹脂, 酢酸セルロース, メタクリル酸樹脂用等)	生産量	約700t('95)
規制等	消防法(危険物第4類), 海洋汚染防止法(C類)		
【備考】			