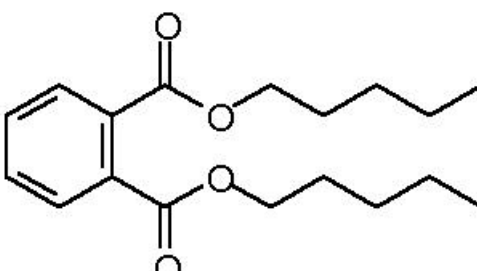


No	27		
一般名(英名)	フタル酸ジ- <i>n</i> -ペンチル(Di- <i>n</i> -pentyl phthalate)		
略名	DPP	CAS No.	131-18-0
化学名	1,2-benzenedicarboxylic acid dipentyl ester		
【化学構造式】			
			
分子式	C ₁₈ H ₂₆ O ₄	分子量	306.44
物性等	外観等	無色油状液体, 無臭	
	融点(沸点)	mp -55 bp 342 (760 mmHg)	蒸気圧 mmHg(25)
	水溶解性	< 0.1g/100mL(20) < 1mg/mL(20), 不溶	オクタン-1/水分配係数 Log Pow =
	有機溶解性	95%イタノール, アセトン, DMSO 等, 多くの有機溶媒に可溶	
		通常の研究室では安定	
毒性等	急性毒性	LD ₅₀ mg/kg(ラット, 経口)	ADI (mg/kg/日)
	特殊毒性		
用途等	プラスチック可塑剤	生産量	無
規制等	我が国での生産は無い		
【備考】			