

No	24		
一般名(英名)	フタル酸ジエチルヘキシル(Diethylhexyl phthalate)		
略名	DEHP ; DOP ; Octoil	CAS No.	117-81-7
化学名	Bis(2-ethylhexyl)phthalate; 1,2-Benzenedicarboxylic acid bis(2-ethylhexyl)ester		
【化学構造式】			
分子式	C ₂₄ H ₃₈ O ₄	分子量	390.56
物性等	外観等	無色～淡色粘性液体, 特徴的な臭気	
	融点(沸点)	mp -55, -50 bp 386, 384 /760 mmHg	蒸気圧 0.001kPa (20) 1.32 mmHg(200)
	水溶解性	0.000034g//100mL 溶解 0.0001g/100mL(25)	オクタン-1/水分配係数 Log Pow = 3.98,
	有機溶解性	E-テル, Eタノール, クロホルムに可溶	
毒性等	急性毒性	LD ₅₀ 30.6 g/kg(ラット, 経口)	ADI (mg/kg/ 日)
	特殊毒性	催腫瘍性 ヒト経口中毒量 143mg/kg	
用途等	プラスチック可塑剤(塩化ビニル用可塑剤: 塩化ビニル製品, シート, レザ-電線被膜等)	生産量	生産 297,681t, 輸出 15,080t, 輸入 3,437t('95)
規制等	消防法(危険物第4類), IARC 2B		
【備考】			