

No	23		
一般名(英名)	アジピン酸ジエチルヘキシル(Diethylhexyl adipate)		
略名	DOA	CAS No.	103-23-1
化学名	Dioctyl adipate ; Di(2-ethylhexyl) adipate		
【化学構造式】			
分子式	C ₂₂ H ₄₂ O ₄	分子量	370.57
物性等	外観等	無色透明液体, 無臭	
	融点(沸点)	mp -65, -57.8 bp 417 , 208-218 /4mmHg	蒸気圧 0.01 mmHg(20) 0.001 mmHg(85) 2.6 mmHg(200)
	水溶解性	水に 0.01%以下溶解	オクタン-1/水分分配係数 Log Pow =
	有機溶解性	E-テル , Eタノ-ル, クロホルムに可溶	
毒性等	急性毒性	LD ₅₀ 9,110 mg/kg(ラット, 経口)	ADI (mg/kg/ 日)
	特殊毒性	催腫瘍性, 催奇形成	
用途等	プラスチック可塑剤(塩化ビニル用耐寒性可塑剤: 一般フィルム, 耐寒性ゲル等)	生産量	25,400t('86)
規制等	消防法(危険物第4類), 海洋汚染防止法(D類), 危規則(第8有害性物質), IARC 3		
【備考】			