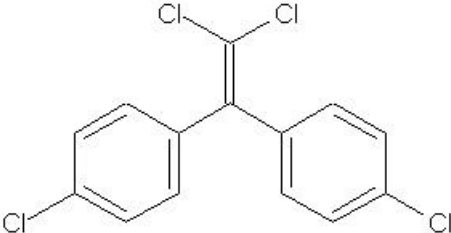


No	18		
一般名(英名)	DDT 代謝物(<i>p,p'</i> -DDE)		
略名	DDE	CAS No.	72-55-9
化学名	1,1'-Dichloroethylidene)bis[4-chlorobenzene]		
【化学構造式】			
			
分子式	C ₁₄ H ₈ Cl ₄	分子量	318.04
物性等	外観等	白色結晶	
	融点(沸点)	mp 88-89, 88.4 bp 316.5	蒸気圧 6.5 x 10 ⁻⁶ Torr(20)
	水溶解性	10ppb, 14ppb 溶解() 0.00013mg/100mL	オクタン/水分配係数 Log Pow = 5.78, 5.28, 5.69, 6.96
	有機溶解性	アセトン, ベンゼン, 四塩化炭素, エーテルに可溶	
毒性等	急性毒性	LD ₅₀ 880 mg/kg(ラット, 経口)	ADI (mg/kg/ 日)
	特殊毒性	変異原性, 催腫瘍性	
用途等	有機塩素系殺虫剤 DDT の代謝物(脱塩化水素化合物)	生産量	無
規制等	総 DDT 濃度として, <i>p,p'</i> -DDT, <i>p,p'</i> -DDD, <i>p,p'</i> -DDE 濃度が加算される。		
【備考】			