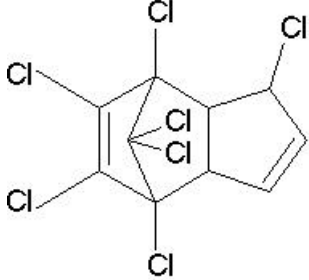


No	35		
一般名(英名)	ヘプタクロル(Heptachlor)		
略名	Drinox, Heptamul	CAS No.	76-44-8
化学名	1H-1,4,5,6,7,8,8-Heptachloro-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methanoindene		
【化学構造式】			
			
分子式	C <sub>10</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>7</sub>	分子量	373.32
物性等	外観等	白色結晶, 軽い樟脳臭	
	融点(沸点)	mp 95-96 bp 135	蒸気圧 3 x 10 <sup>-4</sup> mmHg (25 °C) 0.053 Pa (25 °C)
	水溶解性	水に 0.056ppm 溶解 25	オクタン/水分配係数 Log Pow = 5.27, 6.06 3.87 ~ 5.44, 4.88
	有機溶解性	アセトン, ベンゼン, 四塩化炭素, シクロヘキサン, エタノール, キロリンに可溶	
毒性等	急性毒性	LD <sub>50</sub> 100( ), 162( ) mg/kg(ラット, 経口)	ADI 0.0005 (mg/kg/日)
	特殊毒性	発癌性, 生物濃縮性	
用途等	有機塩素系殺虫剤(環状ジエノ型)	生産量	無
規制等	1950年農薬登録, 1972年農薬登録失効, 1986年化審法第1種特定化学物質に指定, 毒劇物取締法(劇物), POPs, 国連番号 2761, IARC 3		
【備考】工業用ケルセン中の成分としても存在			