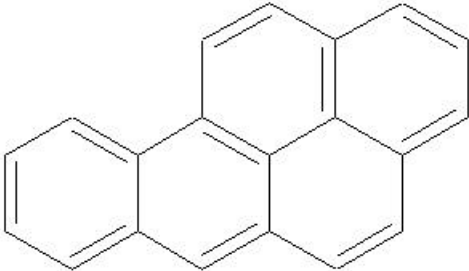


No	8		
一般名 (英名)	ベンゾピレン (Benzo(a)pyrene)		
略 名		CAS No.	50-32-8
化学名	3,4-Benzpyrene		
【化学構造式】			
			
分子式	C ₂₀ H ₁₂	分子量	252.32
物性等	外観等	黄色平板又は針状結晶	
	融点(沸点)	mp 179-179.3 bp 475 (960 mmHg)	蒸気圧 5 x 10 ⁻⁹ mmHg(20) 5.49 x 10 ⁻⁹ mmHg(25)
	水溶解性	0.0038mg/L 溶解(20)	オクタン-1-オール/水分配係数 Log Pow=6.57, 6.50, 6.04
	有機溶解性	ベンゼン, トルエン, キロリンに可溶, エタノール, メタノールに微溶	
		ベンゼン中で紫色蛍光	
毒性等	急性毒性	LD ₅₀ 50mg/kg(ラット、皮下)	ADI (mg/kg/ 日)
	特殊毒性	発癌性物質	
用途等	コークス中に存在(コークス処理、石油精製、コークス製造、灯油処理で発生)		生産量
規制等	海洋汚染防止法(A類), IARC 2A		
【備考】			