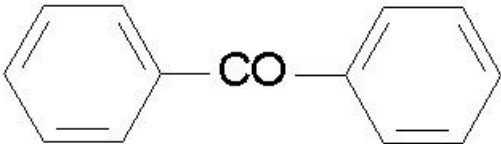


No	7		
一般名 (英名)	ベンゾフェノン (Benzophenone)		
略 名		CAS No.	119-61-9
化学名	Diphenylmethanone ; Diphenyl ketone ; Benzoyl benzene		
【化学構造式】			
			
分子式	C ₁₃ H ₁₀ O	分子量	182.22
物性等	外観等	無色～淡黄色柱状結晶, せうか臭 (バラのような香り)	
	融点(沸点)	mp -49, -26, -47 bp 305.4 (760mmHg)	蒸気圧 1 mmHg(108.2)
	水溶解性	< 0.1g/100mL (25)	オクタン-1/水分配係数 Log Pow = 3.38
	有機溶解性	E-テル, エタノール, クロロホルムに可溶	
毒性等	急性毒性	LD ₅₀ 2,895 mg/kg(マウス, 経口)	ADI (mg/kg/日)
	特殊毒性		
用途等	紫外線吸収剤, 医薬品合成原料, 保香剤等		生産量
規制等			
【備考】			