

PRTR法 第一種指定化学物質

政令番号 306

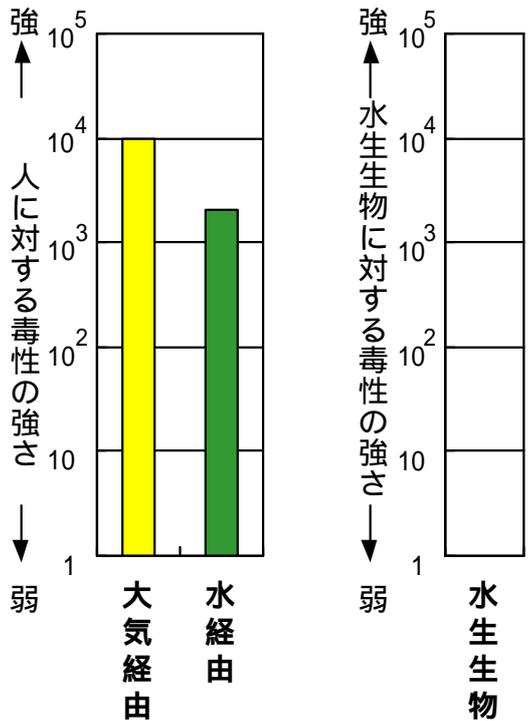
CAS番号 1336-36-3

物質名 ポリ塩化ビフェニル

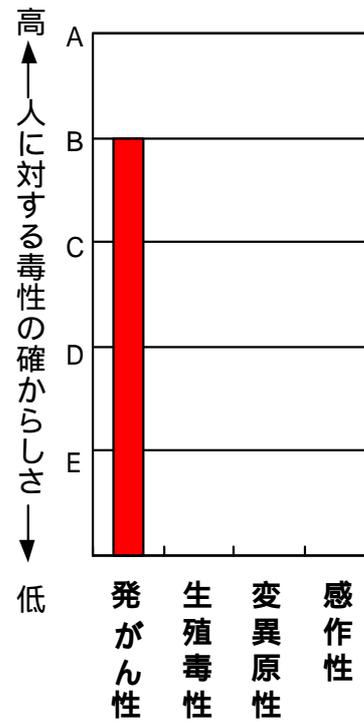
別名 PCB, ポリクロロビフェニル

用途 熱媒体, 廃棄物焼却副生成物, 金属精錬副生成物等

毒性重み付け係数



毒性確度ランク



*は1以下であることを示しています。
表示のないのは信頼できる毒性情報がないことを示しています

物性情報

主な12物質を表示
ダイオキシン類にも該当

(注) E+n は $\times 10^n$ 、例えば E+3 は $\times 1000$ の意味です。

CAS番号	32598-13-3		
物質名	3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル, (別名 3,3',4,4'-PCB)		
組成式	C12H6Cl4	出典 Chem F	分子量 292.0 出典 Chem F
融点		出典	沸点 出典
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧 Torr () 出典
水溶解度	5.7E-4 mg/L (25)	出典 EPI実測	LogPow 6.6E+0 出典 EPI実測

CAS番号	70362-50-4		
物質名	3,4,4',5'-テトラクロロビフェニル, (別名 3,4,4',5'-PCB)		
組成式	C12H6Cl4	出典 Chem F	分子量 292.0 出典 Chem F
融点		出典	沸点 出典
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧 Torr () 出典
水溶解度	mg/L ()	出典	LogPow 出典

CAS番号 57465-28-8					
物質名 3,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル, (別名 3,3',4,4',5-PCB)					
組成式	C12H5Cl5	出典 Chem F	分子量 326.4	出典 Chem F	
融点		出典	沸点	出典	
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧 Torr ()	出典	
水溶解度	mg/L ()	出典	LogPow	出典	

CAS番号 74472-37-0					
物質名 2,3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル, (別名 2,3,4,4',5-PCB)					
組成式	C12H5Cl5	出典 Chem F	分子量 326.4	出典 Chem F	
融点		出典	沸点	出典	
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧 Torr ()	出典	
水溶解度	1.6E-2 mg/L (20)	出典 EPI実測	LogPow 6.7E+0	出典 SRL1	

CAS番号 32598-14-4					
物質名 2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル, (別名 2,3,3',4,4'-PCB)					
組成式	C12H5Cl5	出典 Chem F	分子量 326.4	出典 Chem F	
融点		出典	沸点	出典	
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧 Torr ()	出典	
水溶解度	3.4E-3 mg/L (25)	出典 EPI実測	LogPow 6.8E+0	出典 EPI実測	

CAS番号 31508-00-6					
物質名 2,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル, (別名 2,3',4,4',5-PCB)					
組成式	C12H5Cl5	出典 Chem F	分子量 326.4	出典 Chem F	
融点		出典	沸点	出典	
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧 Torr ()	出典	
水溶解度	1.3E-2 mg/L (20)	出典 EPI実測	LogPow 7.1E+0	出典 EPI実測	

CAS番号 65510-44-3					
物質名 2',3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル, (別名 2',3,4,4',5-PCB)					
組成式	C12H5Cl5	出典 Chem F	分子量 326.4	出典 Chem F	
融点		出典	沸点	出典	
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧 Torr ()	出典	
水溶解度	mg/L ()	出典	LogPow 6.6E+0	出典 SRL1	

CAS番号 32774-16-6					
物質名 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル, (別名 3,3',4,4',5,5'-PCB)					
組成式	C12H4Cl6	出典 Chem F	分子量 360.9	出典 Chem F	
融点		出典	沸点	出典	
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧 Torr ()	出典	
水溶解度	5.1E-4 mg/L (25)	出典 EPI実測	LogPow 7.4E+0	出典 EPI実測	

CAS番号 38380-08-4					
物質名 2,3,3',4,4',5-ヘキサクロロビフェニル, (別名 2,3,3',4,4',5-PCB)					
組成式	C12H4Cl6	出典 Chem F	分子量 360.9	出典 Chem F	
融点		出典	沸点	出典	
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧 Torr ()	出典	
水溶解度	5.3E-3 mg/L (20)	出典 EPI実測	LogPow 7.6E+0	出典 EPI実測	

CAS番号 69782-90-7					
物質名 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル, (別名 2,3,3',4,4',5'-PCB)					
組成式	C12H4Cl6	出典 Chem F	分子量 360.9	出典 Chem F	
融点		出典	沸点	出典	
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧 Torr ()	出典	
水溶解度	mg/L ()	出典	LogPow	出典	

CAS番号 52663-72-6			
物質名 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル, (別名 2,3',4,4',5,5'-PCB)			
組成式	C12H4Cl6	出典 Chem F	分子量 360.9 出典 Chem F
融点		出典	沸点 出典
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧 Torr () 出典
水溶解度	2.2E-3 mg/L (25)	出典 EPI実測	LogPow 7.5E+0 出典 EPI実測

CAS番号 39635-31-9			
物質名 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル, (別名 2,3,3',4,4',5,5'-PCB)			
組成式	C12H3Cl7	出典 Chem F	分子量 395.3 出典 Chem F
融点		出典	沸点 出典
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧 Torr () 出典
水溶解度	7.5E-4 mg/L (25)	出典 EPI実測	LogPow 7.2E+0 出典 SRL1

著作権 横浜国立大学大学院 浦野・亀屋研究室 / エコケミストリー研究会