

ダイオキシン類異性体と K_{ow} の値(1/2)

Chemical	Log K_{ow}
	数値
Tetrachlorodibenzo-p-dioxins(MW=321.98)	
2,3,7,8-TCDD	6.80
異性体グループ平均	(6.5)
Pentachlorodibenzo-p-dioxines(MW=356.42)	
1,2,3,7,8-PeCDD	6.64
異性体グループ平均	(6.6)
Hexachlorodibenzo-p-dioxines(MW=390.87)	
1,2,3,4,7,8-HxCDD	7.80
異性体グループ平均	(7.3)
Heptachlorodibenzo-p-dioxines(MW=425.31)	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	8.00
異性体グループ平均	(8.0)
Octachlorodibenzo-p-dioxines(MW=460.76)	
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	8.20
Tetrachlorodibenzoturans(MW=305.98)	
2,3,7,8-TCDF	6.1
異性体グループ平均	(6.2)
Pentachlorodibenzofurans(MW=340.42)	
1,2,3,7,8-PeCDF	6.79
2,3,4,7,8-PeCDF	6.5
異性体グループ平均	(6.4)
Hexachlorodibenzofurans(MW=374.87)	
1,2,3,4,7,8-HxCDF	(7.0)
異性体グループ平均	(7.0)
Heptachlorodibenzofurans(MW=409.31)	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(7.4)
異性体グループ平均	(7.4)
Octachlorodibenzofurans(MW=444.76)	
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	8.0
Tetrachloro-PCB(MW=291.99)	
3,3',4,4'-TCB(77)	6.5
3,4,4',5-TCB(81)	(6.36)

ダイオキシン類異性体と K_{ow} の値(2/2)

Pentachloro-PCB(MW=326.44)	
2,3,3',4,4'-PeCB(105)	(6.0)
2,3,4,4',5-PeCB(114)	(6.65)
2,3',4,4',5-PeCB(118)	7.12
2',3,4,4',5-PeCB(123)	(6.74)
3,3',4,4',5-PeCB(126)	(6.89)
Hexachloro-PCB(MW=360.88)	
2,3,3',4,4',5-HxCB(156)	7.16
2,3,3',4,4',5'-HxCB(157)	7.19
2,3',4,4',5,5'-HxCB(167)	7.09
3,3',4,4',5,5'-HxCB(169)	7.46
Heptachloro-PCB(MW=395.33)	
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(189)	(7.71)
2,2',3,3'-HpCB(170)	(7.27)
2,2',3,4,4',5,5',-HpCB(180)	(7.36)
注:()内の数値は計算又は実験により得られた数値	
出典 : Exposure and Human Health Reassessment of 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-Dioxin(TCDD) and related compounds EPA, September 2000	