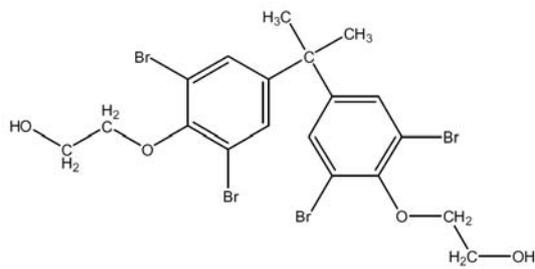


物質名	2,2'-{イソプロピリデンビス[(2,6-ジブromo-4,1-フェニレン)オキシ]}ジエタノール		DB-6													
別名	テトラブromoビスフェノール A-ビス(2-ヒドロキシエチルエーテル) 2,2-ビス[3',5'-ジブromo(マタハクロロ)-4'-アルキル(C=1~4){マタハアリル,ヒドロキシアルキル(C=2~5),アミノアルキル(C=2~5),マタハハロ(BR,CL)アルキル(C=1~4)}オキシフェニル]プロパン		構造式													
																
	CAS 番号	4162-45-2														
	PRTR 番号	第 1 種 31														
化審法番号	4-218															
分子式	C ₁₉ H ₂₀ Br ₄ O ₄	分子量	631.98													
沸点	—	融点	107 °C ¹⁾													
蒸気圧	9.68 × 10 ⁻¹⁶ mmHg (推定値) ¹⁾	換算係数	—													
分配係数 (log P _{ow})	6.78 (推定値) ¹⁾	水溶性	1.59 × 10 ⁻⁴ mg/L (推定値) ¹⁾													
急性毒性																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>動物種</th> <th>経路</th> <th colspan="2">致死量、中毒量等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ラット</td> <td>経口</td> <td>LD₅₀</td> <td>> 5,000 mg/kg²⁾</td> </tr> <tr> <td>ラット</td> <td>吸入</td> <td>LC₅₀</td> <td>> 12,500 mg/m³ (1hr)²⁾</td> </tr> </tbody> </table>					動物種	経路	致死量、中毒量等		ラット	経口	LD ₅₀	> 5,000 mg/kg ²⁾	ラット	吸入	LC ₅₀	> 12,500 mg/m ³ (1hr) ²⁾
動物種	経路	致死量、中毒量等														
ラット	経口	LD ₅₀	> 5,000 mg/kg ²⁾													
ラット	吸入	LC ₅₀	> 12,500 mg/m ³ (1hr) ²⁾													
中・長期毒性																
<p>・ラットに 0、0.01、0.1%の濃度で 28 日間混餌投与した結果、死亡はみられず、体重や一般状態、臓器重量や組織にも影響はなかった。なお、0.01%群の肝臓で臭素濃度のわずかな増加がみられ、0.1%群では肝臓及び脂肪組織で臭素濃度の明瞭な増加を認めた³⁾。</p>																
生殖・発生毒性																
情報は得られなかった。																
ヒトへの影響																
情報は得られなかった。																
発がん性																
IARC の発がん性評価：評価されていない。																
許容濃度																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">ACGIH</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">日本産業衛生学会</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> </tbody> </table>					ACGIH	—	日本産業衛生学会	—								
ACGIH	—															
日本産業衛生学会	—															
暫定無毒性量等の設定																
経口ばく露及び吸入ばく露について、暫定無毒性量等は設定できなかった。																

引用文献

1) Syracuse Research Corporation, The Physical Properties Database.

- 2) Great Lakes Chemical Corp. (1974): Acute toxicity studies in rats and rabbits with bis (2-hydroxyethyl ether) of tetrabromobisphenol a with attachments and cover letter dated 112890. NTIS/OTS0528387.
- 3) Great Lakes Chemical Corp. (1974): Twenty-eight day toxicity study in rats with bis(2-hydroxyethyl ether) of tetrabromobisphenol a with cover letter dated 112890. NTIS/OTS0528388.