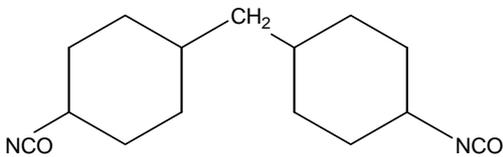


化学物質安全性(ハザード)評価シート(要約版)

整理番号	2000 - 48	官報公示 整理番号	4 - 119(化審法) 1 - 341(化学物質管理促進法)	CAS 番号	5124 - 30 - 1
名 称	メチレンビス(4,1-シクロヘキシレン)ジイソシアネート		構 造 式		
分子式	C ₁₅ H ₂₂ N ₂ O ₂		分子 量	262.35	
<p>市場で流通している商品(代表例)¹⁾</p> <p>純 度 : 98%以上</p> <p>不純物 : メチレンビス(4,1-シクロヘキシレン)ジアミン</p> <p>添加剤または安定剤: 無添加</p>					
<p>物理・化学的性状データ</p> <p>外 観: 液体²⁾</p> <p>融 点: 19-23²⁾</p> <p>沸 点: 180²⁾</p> <p>引 火 点: 200²⁾</p> <p>発 火 点: 文献なし</p> <p>爆発限界: 文献なし</p> <p>比 重: d₄²⁵ 1.07²⁾</p> <p>蒸気密度: 該当せず</p> <p>蒸 気 圧: 2.1 × 10⁻³ Pa (1.58 × 10⁻⁵ mmHg) (25²⁾)</p> <p>分配係数: log Pow; 2.14(計算値)³⁾</p> <p>加水分解性: 文献なし</p> <p>解離定数: 文献なし</p> <p>スペクトル: 主要マススペクトルフラグメント 文献なし</p> <p>吸脱着性: 文献なし</p> <p>粒度分布: 該当せず</p> <p>溶解性: 水に難溶¹¹⁾</p> <p>換算係数: 該当せず</p>					

総合評価

1) 危険有害性の要約

本物質はヒト及び実験動物に皮膚感作性を示すことが報告されている。実験動物において皮膚及び呼吸器への刺激性がみられている。変異原性・遺伝毒性、発がん性、生殖・発生毒性に関する報告はない。

本物質は環境中に放出された場合、水圏では生分解されにくいだが、濃縮性の報告はない。環境省のモニタリングデータはない。水圏環境生物に対する急性毒性は、魚類に対しては強い。

2) 指摘事項

- (1) 実験動物で皮膚及び呼吸器刺激性の報告がある。
- (2) ヒト及び実験動物で皮膚感作性が報告されている。
- (3) 化学物質管理促進法の第一種指定化学物質に指定されており、排出量の管理が必要である。

参考資料

- 1) (社)日本化学工業協会調査資料(2001).
- 2) IUCLID(International Uniform Chemical Information Data Base) Data Set, EU(2000).
- 3) 分配係数計算用プログラム“C Log P”, アダムネット(株).