

## 既存化学物質審査シート (分解性・蓄積性)

官報公示 整理番号	4-1263	CAS No.	14233-37-5	管理番号	K-1763
判定案	分解性：難分解性 (審議済み) 蓄積性：高濃縮性				
名称 構造式等	名称：1, 4-ビス(イソプロピルアミノ)-9, 10-アントラキノン 分子量：322.40 分子式：C <sub>22</sub> H <sub>22</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> <div style="text-align: center;"> </div>				
用途	-				
製造及び 輸入数量	-				
外観	青色粉末				
溶解度	水：1.33 μg/L アセトニトリル：≥5 g/L メタノール：≥2g/L				
分解性	<b>難分解性 (平成18年7月21日審議済み)</b> 分解度試験 (化審法テストガイドライン、OECDテストガイドライン301C：28日間) BODによる平均分解度：1% (1, 0, 1) (基礎呼吸区 8.2mg、汚泥区平均 8.7mg) HPLCによる平均分解度：0% (0, -2, -1) pH調整：無				
蓄積性	<b>高濃縮性</b> 濃縮度試験 (化審法テストガイドライン、OECDテストガイドライン305：60日間) 試験魚種 (急性毒性試験：ヒメダカ <i>Oryzias latipes</i> 、濃縮度試験：コイ <i>Cyprinus carpio</i> ) 96hLC50値：>0.1 mg/L (助剤使用：HCO-20、DMF) 水槽設定濃度 (第1濃度区)：1 μg/L、(第2濃度区)：0.1 μg/L 助剤使用：有 (第1濃度区) HCO-20 100 μg/L、DMF 0.05 mL/L (第2濃度区) HCO-20 10 μg/L、DMF 0.05 mL/L BCF <sub>ss</sub> (第1濃度区)：5,400倍、BCF (第2濃度区)：5,300倍  <部位別濃縮倍率> 頭部 (第1濃度区)：7,600~7,900倍、(第2濃度区)：4,700~6,900倍 内臓 (第1濃度区)：9,900~42,000倍、(第2濃度区)：7,700~16,000倍 可食部 (第1濃度区)：4,300~4,700倍、(第2濃度区)：2,300~2,900倍 外皮 (第1濃度区)：5,800~9,800倍、(第2濃度区)：4,400~5,200倍  <排泄試験：9日間> 半減期 (第1濃度区)：3.0日、(第2濃度区)：3.4日				
備考					