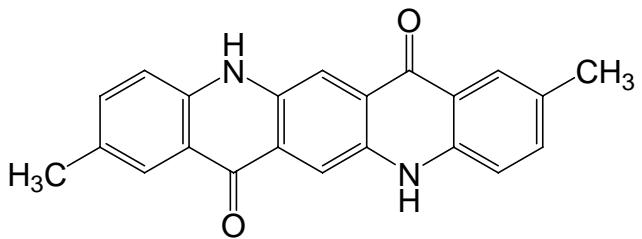
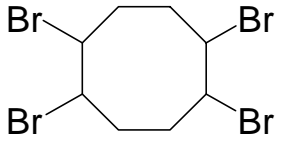


整理番号 K-1703 (NEDO273,5-1168)	分解度試験	分解度試験	分解度試験
2,9-ジメチルキナクリドン (980-26-7)	事業対象年度 平成16年度	契約年月日	契約年月日
	試験期間 17.2.4~17.4.12	試験期間 . . . ~ . . .	試験期間 . . . ~ . . .
	試験装置 (標)・揮	試験装置 標・揮	試験装置 標・揮
構造式(示性式)・物理化学的性状  分子式 C ₂₂ H ₁₆ N ₂ O ₂ 分子量 340.37	試験濃度	試験濃度	試験濃度
	被験物質 100 mg/L	被験物質 mg/L	被験物質 mg/L
	汚泥 30 mg/L	汚泥 mg/L	汚泥 mg/L
	本試験期間 4週間	本試験期間 週間	本試験期間 週間
	試験結果 間接 BOD 0(-3),0(-3),0(-4)(0)%	試験結果 間接	試験結果 間接
	試験結果 直接 重量法 6, 4, 0 (3)%	試験結果 直接	試験結果 直接
純度*1 99.9%以上	外観 赤色粉末		
不純物(物質名,含有率)*1 水分 0.1%未満	溶解度(対水,その他) 対水 0.8 mg/L 以下(25) (参考値) 対テトラヒドロフラン 100 mg/L 以下 対クロロホルム 100 mg/L 以下 対ジメチルホルムアミド 100 mg/L 以下 対ジメチルスルホキシド 100 mg/L 以下 対ヘキサフルオロイソプロパノール 100 mg/L 以下	審査部会 第47回 17年 9月30日開催	審査部会 第 回 年 月 日開催
融点 400 以上	1-オクタノール/水分係数 log Kow = 2.47 (Kowwin v 1.66 による計算値)	判定	判定
沸点 測定不可		備考	備考
比重*1 1.6		1.実施機関 ・財団法人 化学物質評価研究機構 2.特記事項 ・被験物質を溶解する溶媒がないため、重量法で直接定量を行った。 ・分解度が負の値に算出されたため、カッコ内にその計算値を示す。	
LD50			
IRチャートの有無 (有)・無			
用途*2 塗料、インキ、プラスチックなどの着色			
生産量(年)			
試料			
経済産業公報発表年月日	年 月 日		

*1 提供先添付資料による。

*2 14705の化学商品(化学工業日报社)による。

整理番号 K - 1715 (NEDO287,3 - 2254)	分解度試験	分解度試験	分解度試験															
1,2,5,6 - テトラブロモシクロオktan (3194-57-8)	事業対象年度 平成16年度	契約 年 月 日	契約 年 月 日															
	試験期間 16.11.25 ~ 17.2.4	試験期間 . . . ~ . . .	試験期間 . . . ~ . . .															
	試験装置 標 揮	試験装置 標 揮	試験装置 標 揮															
構造式(示性式)・物理化学的性状  分子式 C ₈ H ₁₂ Br ₄ 分子量 427.80	試験濃度	試験濃度	試験濃度															
	被験物質 100 mg/L	被験物質 mg/L	被験物質 mg/L															
	汚泥 30 mg/L	汚泥 mg/L	汚泥 mg/L															
	本試験期間 4 週間	本試験期間 週間	本試験期間 週間															
	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">試験結果</td> <td>間接</td> <td>BOD 0(-16), 2, 0(-1)(1)%</td> <td rowspan="2">試験結果</td> <td>間接</td> <td></td> <td rowspan="2">試験結果</td> <td>間接</td> <td></td> </tr> <tr> <td>直接</td> <td>GC 1, 0, 1 (1)%</td> <td>直接</td> <td></td> <td>直接</td> <td></td> </tr> </table>	試験結果	間接	BOD 0(-16), 2, 0(-1)(1)%	試験結果	間接		試験結果	間接		直接	GC 1, 0, 1 (1)%	直接		直接			
試験結果	間接		BOD 0(-16), 2, 0(-1)(1)%	試験結果		間接			試験結果	間接								
	直接	GC 1, 0, 1 (1)%	直接			直接												
純度*1 98.3%	外観 白色粉末																	
不純物(物質名,含有率) 残り1.7%は不明	溶解度(対水,その他) 対水 10mg/L以下(25℃) 対酢酸エチル 10g/L以上	審査部会 第47回 17年 9月30日開催	審査部会 第 回 年 月 日開催															
融点*2 97~105		判定	判定															
沸点 測定不可	1 - オクタノール/水分配係数 log Kow = 5.24 (Kowwin v 1.66 による計算値)	備考	備考															
比重*2 2.37		1.回収率 (水 + 被験物質)系 95.7% (汚泥 + 被験物質)系 95.1%																
LD50	安定性	2.実施機関 ・財団法人 化学物質評価研究機構																
IRチャートの有無 有 <input checked="" type="radio"/> 無		3.特記事項 ・分解度が負の値に算出されたため、カッコ内にその計算値を示す。																
用途*3 発泡ポリスチレン用難燃剤																		
生産量																		
試料																		
経済産業公報発表年月日	年 月 日																	

*1 GC による。 *2 提供先添付資料による。 *3 14705 の化学商品(化学工業日報社)による。

整理番号 K-899A (NEDO101,2-0022)	分解度試験	分解度試験	分解度試験
4-メチル-1-ペンテン (691-37-2)	契約 13年 3月 28日	契約 年 月 日	契約 年 月 日
	試験期間 13.9.7~13.12.5	試験期間 . . . ~ . . .	試験期間 . . . ~ . . .
	試験装置 標・揮 ○	試験装置 標・揮	試験装置 標・揮
構造式(示性式)・物理化学的性状 $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{H}_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CHCH}_3 \end{array}$ 分子式 C ₆ H ₁₂ 分子量 84.16	試験濃度	試験濃度	試験濃度
	被験物質 100 mg/L	被験物質 mg/L	被験物質 mg/L
	汚泥 30 mg/L	汚泥 mg/L	汚泥 mg/L
	本試験期間 4 週間	本試験期間 週間	本試験期間 週間
	試験結果	試験結果	試験結果
間接	BOD 0, 1, 3 (1%)	間接	
直接	GC 3, 1, 2 (2%)	直接	
純度*1 98.1% 99.9%	外観 無色透明の液体		
不純物(物質名,含有率)	溶解度(対水,その他) 対水*2 48mg/L(20) 対ドデカン 10g/L 以上 対ジメチルスルホキシド10g/L 以上 対1-オクタノール 1g/L 以上	審査部会 第 11 回 14年 1月29日開催	審査部会 第 回 年 月 日開催
融点*2 -153.6		判定 難分解性	判定
沸点*3 53~54	1-オクタノール/水分分配係数 log Pow = 3.38 (フラスコ振とう法)	備考	備考
密度*1 0.662 g/cm ³ (20) 0.664 g/cm ³ (20)		1.回収率 (水 + 被験物質)系 90.1% (汚泥 + 被験物質)系 92.6%	
LD50	解離定数 解離基なし	2.実施機関 ・財団法人 化学物質評価研究機構	
IRチャートの有無 有 (無)			
用途			
生産量(年)			
試料 購入先 和光純薬工業 和光特級			
経済産業公報発表年月日 年 月 日			

*1 和光純薬工業添付資料による。 *2 Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals(3rd Edition)による。

*3 Sigma-Aldrich Material Safety Data Sheets(11/1998-1/1999)による。 分解度試験 分配係数試験

濃縮度試験 事業対象年度 平成14年度					濃縮度試験契約 年 月 日				
試験期間 15. 4.21 ~ 15. 5.28					試験期間 . . . ~ . . .				
試験装置 標・揮		LC50 値 mg/L(hr)魚種()			試験装置 標・揮		LC50 値 mg/L(hr)魚種()		
水槽設定濃度 ()					水槽設定濃度 ()				
被験物質		分散剤			被験物質		分散剤		
第1濃度区					第1濃度区				
第2濃度区					第2濃度区				
第3濃度区					第3濃度区				
濃縮倍率		脂質含有率 開始前 終了後 % % 魚種()			濃縮倍率		脂質含有率 開始前 終了後 % % 魚種()		
		日後	日後	日後	日後	日後	日後	日後	日後
第1	水槽濃度()								
	倍率								
第2	水槽濃度()								
	倍率								
第3	水槽濃度()								
	倍率								
審査部会 第47回 17年 9月 30日 開催					審査部会 第 回 年 月 日 開催				
判定結果					判定結果				
備考					備考				
分配係数から類推									
[実施機関]財団法人 化学物質評価研究機構									

毒性試験
年月日

依
頼

経過

整理番号 K - 1 2 5 5 (N E D O 3 0 3 , 2 - 0 1 5 6)	分解度試験	分解度試験	分解度試験
N, N, N, N - テトラメチルヘキサメチレンジアミン	指示 8年 5月 13日	指示 年 月 日	指示 年 月 日
(111-18-2)	試験期間 9. 7. 9 ~ 9. 9. 17	試験期間 . . . ~ . . .	試験期間 . . . ~ . . .
	試験装置 (標) ・ 揮	試験装置 標 ・ 揮	試験装置 標 ・ 揮
構造式 (示性式) ・ 物理化学的性状 $\begin{array}{c} \text{H}_3\text{C} \\ \diagdown \\ \text{N} - \text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2 - \text{N} \\ \diagup \\ \text{H}_3\text{C} \end{array} \begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \diagup \\ \text{N} \\ \diagdown \\ \text{CH}_3 \end{array}$ 分子式 C ₁₀ H ₂₄ N ₂ 分子量 172.31	試験濃度	試験濃度	試験濃度
	被験物質 100 mg/L	被験物質 mg/L	被験物質 mg/L
	汚泥 30 mg/L	汚泥 mg/L	汚泥 mg/L
	本試験期間 4 週間	本試験期間 週間	本試験期間 週間
	試験結果 間接 BOD 1, 2, 0 (1)%	試験結果 間接	試験結果 間接
	試験結果 直接 TOC 0, 0, 0 (0)% G C 0, 0, 0 (0)%	試験結果 直接	試験結果 直接
純度*1 99.7%	外観 無色透明液体		
不純物 (物質名, 含有率)	溶解度 (対水, その他) 対水 100 g/L 以上 酢酸エチル 100 g/L 以上	判定部会 第 2 2 7 回 9年 10月 28日開催	判定部会 第 回 年 月 日開催
融点 -10 以下		判定 難分解性	判定
沸点*2 209~210	1 - オクタノール / 水分配係数 log Pow = 2.10 (pH12) (フラスコ振とう法)	備考 1. 回収率 (水 + 被験物質)系 97.9% (汚泥 + 被験物質)系 99.2% 2. 実施機関 ・ 財団法人 化学物質評価研究機構 3. 特記事項 ・ 開始時に pH 調整を行った。	備考
比重*1 d ₂₀ ²⁰ 0.8004			
LD50	解離定数 pKa1 = 9.56 pKa2 = 10.99 (滴定法)		
IRチャートの有無 (有) ・ 無			
用途*3 医薬、農薬中間体、ポリウレタン重合用触媒			
生産量 (13年)*4 製造及び輸入 100~1,000 t 未満			
試料 購入先 東京化成工業 TCI-GR			
経済産業公報発表年月日	年 月 日		

*1 東京化成工業添付資料による。 *2 The Sigma-Aldrich Library of Regulatory and Safety Data による。 *3 14705 の化学商品 (化学工業日報社) による。

*4 化学物質の製造・輸入量に関する実態調査による。

濃縮度試験					事業対象年度 平成16年度					濃縮度試験									
試験期間					17. 3. 4 ~ 17. 4. 22					試験期間					. . . ~ . . .				
試験装置 標・揮		LC50値			mg/L(hr)魚種()			試験装置 標・揮		LC50値			mg/L(hr)魚種()						
水槽設定濃度 ()					水槽設定濃度 ()														
被験物質		分散剤			被験物質		分散剤												
第1濃度区					第1濃度区														
第2濃度区					第2濃度区														
第3濃度区					第3濃度区														
濃縮倍率		脂質含有率			開始前		% 魚種()			濃縮倍率		脂質含有率			開始前		% 魚種()		
		終了後			%							終了後			%				
		日後			日後		日後			日後		日後			日後		日後		
第1	水槽濃度()					第1		水槽濃度()											
	倍率					第1		倍率											
第2	水槽濃度()					第2		水槽濃度()											
	倍率					第2		倍率											
第3	水槽濃度()					第3		水槽濃度()											
	倍率					第3		倍率											
審査部会 第47回 17年 9月 30日 開催					審査部会 第 回 年 月 日 開催														
判定結果					判定結果														
備考					備考														
分配係数から類推																			
[実施機関] 財団法人 化学物質評価研究機構																			

毒性試験
年月日

依
頼

経過

整理番号 K - 1 2 6 5 (N E D O 3 0 6 , 2 - 0 3 0 0)	分解度試験	分解度試験	分解度試験
N - メチルジエタノールアミン (105-59-9)	指示 8年 5月 13日	指示 年 月 日	指示 年 月 日
	試験期間 9. 4. 1 ~ 9. 6. 10	試験期間 . . . ~ . . .	試験期間 . . . ~ . . .
	試験装置 (標) ・ 揮	試験装置 標 ・ 揮	試験装置 標 ・ 揮
構造式 (示性式) ・ 物理化学的性状 $\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH} \\ \\ \text{H}_3\text{C}-\text{N} \\ \\ \text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH} \end{array}$ 分子式 C ₅ H ₁₃ NO ₂ 分子量 119.16	試験濃度	試験濃度	試験濃度
	被験物質 100 mg/L	被験物質 mg/L	被験物質 mg/L
	汚泥 30 mg/L	汚泥 mg/L	汚泥 mg/L
	本試験期間 4 週間	本試験期間 週間	本試験期間 週間
	試験結果	試験結果	試験結果
純度*1 99.6%	間接 BOD 22, 0, 0 (7)%	間接	間接
外観 無色透明液体	直接 TOC 60, 5, 5 (23)%	直接	直接
不純物*1 (物質名, 含有率)	HPLC 65, 6, 4 (25)%		
水分 0.33%			
融点 -10 以下	判定部会 第225回	判定部会 第 回	判定部会 第 回
沸点*2 246~248	9年 7月30日開催	年 月 日開催	年 月 日開催
比重*1 d ₄ ²⁰ 1.039	判定 難分解性	判定	判定
LD ₅₀ *2 4,780mg/kg(oral, rat)	備考	備考	備考
IRチャートの有無 (有) ・ 無	1.回収率 (水 + 被験物質)系 100% (汚泥 + 被験物質)系 100% 試験液を直接分析機器に導入。		
用途*3 接着剤、洗剤等、洗浄剤	2.実施機関 ・財団法人 化学物質評価研究機構		
生産量(13年)*5 製造及び輸入 100~1,000 t 未満	3.特記事項 ・開始時に pH 調整を行った。 ・分解生成物の残留は認められなかった。		
試料 購入先 和光純薬工業 和光一級			
経済産業公報発表年月日 年 月 日			

*1 和光純薬工業添付資料による。 *2 The Sigma-Aldrich Library of Regulatory and Safety Dataによる。 *3 12996の化学商品(化学工業日報社)による。

*4 The Physical Properties Database (Jan.2000)(Syracuse Research Corporation)による。 *5 化学物質の製造・輸入量に関する実態調査による。

濃縮度試験					事業対象年度 平成16年度					濃縮度試験										
試験期間					17. 3. 8 ~ 17. 4. 19					試験期間					. . . ~ . . .					
試験装置 標・揮		LC50値 mg/L(hr)魚種()			試験装置 標・揮		LC50値 mg/L(hr)魚種()			試験装置 標・揮		LC50値 mg/L(hr)魚種()			試験装置 標・揮		LC50値 mg/L(hr)魚種()			
水槽設定濃度 ()					水槽設定濃度 ()					水槽設定濃度 ()										
被験物質		分散剤			被験物質		分散剤			被験物質		分散剤								
第1濃度区					第1濃度区					第1濃度区										
第2濃度区					第2濃度区					第2濃度区										
第3濃度区					第3濃度区					第3濃度区										
濃縮倍率		脂質含有率			開始前		% 魚種()			濃縮倍率		脂質含有率			開始前		% 魚種()			
		終了後			%		%					終了後			%		%			
		日後			日後		日後					日後			日後		日後			
第1	水槽濃度()					第1		水槽濃度()					第1		水槽濃度()					
	倍率					第1		倍率					第1		倍率					
第2	水槽濃度()					第2		水槽濃度()					第2		水槽濃度()					
	倍率					第2		倍率					第2		倍率					
第3	水槽濃度()					第3		水槽濃度()					第3		水槽濃度()					
	倍率					第3		倍率					第3		倍率					
審査部会 第47回 17年 9月 30日 開催					審査部会 第 回 年 月 日 開催															
判定結果					判定結果															
備考					備考															
分配係数から類推																				
[実施機関] 財団法人 化学物質評価研究機構																				

毒性試験
年月日

依
頼

経過