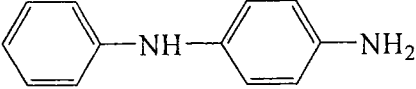
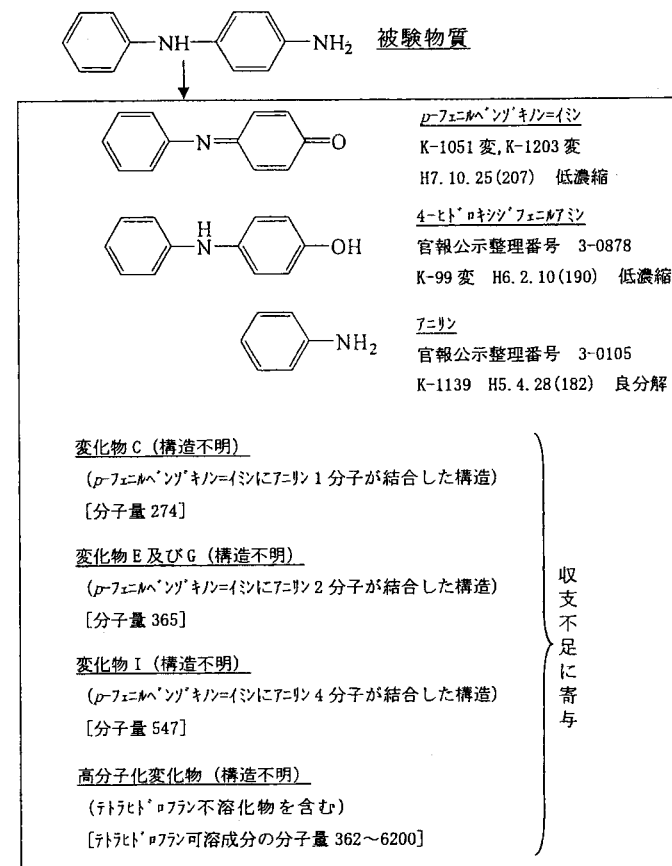


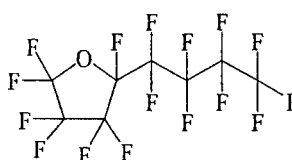
整理番号 K-1444 (NEDO 104, 3-0134)	分解度試験	
4-アミノジフェニルアミン (101-54-2)	事業対象年度	平成17年度
	試験期間	17.12.14~17.5.30
	試験装置	⑧・揮
構造式(示性式)・物理化学的性状    分子式 C <sub>12</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> 分子量 184.24	試験濃度	
	被験物質	100 mg/L
	汚泥	30 mg/L
	本試験期間	4週間
	間接	BOD -5, -4, -4 (0)%
	試験結果 直接	HPLC 100, 100, 100(100)%
純度*1 99.6%	外観	黒紫色フレーク状固体
不純物(物質名, 含有率) 残り0.4%は不明	溶解度(対水, その他)	審査部会 第56回 18年7月21日開催
	対水*2 0.5 g/L(20℃) 対テトラヒドロフラン 100 g/L以上 対アセトニトリル 100 g/L以上	判定
融点*1 75.2℃	1-オクタノール/水分配係数 log Kow = 1.82*5	備考 1.回収率 (水+被験物質)系 98.2% (汚泥+被験物質)系 98.6%
沸点*2 354℃(1013hPa)		
密度*2 1.09 g/cm <sup>3</sup> (100℃)	解離定数*2 pK1 = 4.4 pK2 = 0.72	2.実施機関 ・財団法人 化学物質評価研究機構
LD50*3 464 mg/kg(oral, rat) 244 mg/kg(oral, mouse)		
IRチャートの有無 (有)・無		3.特記事項 ・分解度の平均値が負の値に算出されたため、0と表記した。 ・試験液中に不溶物が認められたため、TOCによる分解度は算出しなかった。
用途*4 染料、ジアゾ感光紙原料		
生産量(13年) 製造及び輸入 100~1,000 t未滿		
試料 購入先 和光純薬工業 化学用		
経済産業公報発表年月日	年 月 日	

・試験液中で被験物質は完全に变化した。(水+被験物質)系においてアニリン(3-0105, K-1139, H5.4.28(182)良分解)、4-ヒドロキシジフェニルアミン(3-0878, K-99変, H6.2.10(190)低濃縮)、不明变化物4成分(推定分子量274, 365(2成分)及び547)及び高分子化变化物が生成した。(汚泥+被験物質)系では4-ヒドロキシジフェニルアミン、*p*-フェニルベンゾキノン=イミン(K-1051変, K-1203変, H7.10.25(207)低濃縮)、不明变化物8成分(推定分子量362, 349(2成分), 364, 365, 446, 546及び547)及び高分子化变化物が生成した。また、(水+被験物質)系、(汚泥+被験物質)系ともに溶媒に不溶な变化物が生成した。

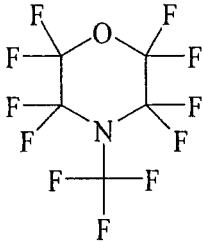
・被験物質の変化



\*1 和光純薬工業添付資料による。 \*2 International Uniform Chemical Information Database(European Chemicals Bureau Existing Chemicals)(Edition 2-2000)による。  
\*3 Sigma-Aldrich Material Safety Data Sheets(11/1998-1/1999)による。 \*4 化学辞典(東京化学同人)による。 \*5 Kowwin v 1.67 による計算値。

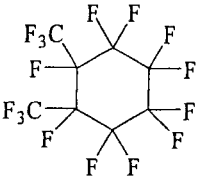
整理番号 K-1646 (NEDO 215, 5-0071)		分解度試験		分解度試験		分解度試験	
ペルフルオロ(ブチルテトラヒドロフラン)		事業対象年度 平成17年度		契約 年 月 日		契約 年 月 日	
[別名: ペルフルオロ(2-ブチルテトラヒドロフラン)] (335-36-4)		試験期間 18. 1.23~18. 4.10		試験期間 . . . ~ . . .		試験期間 . . . ~ . . .	
		試験装置 Closed bottle		試験装置 標・揮		試験装置 標・揮	
構造式(示性式)・物理化学的性状    分子式 C <sub>8</sub> F <sub>16</sub> O      分子量 416.06		試験濃度		試験濃度		試験濃度	
		有機物質 9.74mg/L		被験物質 mg/L		被験物質 mg/L	
		都市下水処理場二次放流水 1滴/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 49.7%		外観 無色透明液体		間接		間接	
不純物*1 (物質名, 含有率) ペルフルオロオクタタン(2-2366) 14.9% その他複数の不明成分(有機物質) 35.4%		溶解度(対水, その他) 対水 対クロロホルム 1g/L以上		直接		直接	
融点*2 -88.0℃		審査部会 第56回 18年 7月21日開催		審査部会 第 回 年 月 日開催		審査部会 第 回 年 月 日開催	
沸点*2 99~107.0℃		判定		判定		判定	
密度*2 1.77 g/cm <sup>3</sup>		備考 1. 回収率 (水+被験物質)系 96.4% (汚泥+被験物質)系 96.6%		備考		備考	
LD <sub>50</sub>		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)・無		3. 特記事項 ・分解度の平均値が負の値に算出されたため、0と表記した。					
用途*4 中間物、冷媒、その他							
生産量*4 (13年) 製造及び輸入 100~1,000 t 未満							
試料 購入先 Strem Chemicals, Inc.							
経済産業公報発表年月日 年 月 日							

\*1 GCによる。 \*2 Sigma-Aldrich Material Safety Data Sheets (Version 1.2)による。 \*3 Kowwin v 1.67 による計算値。  
\*4 化学物質の製造・輸入量に関する実態調査による。

整理番号 K-1738 (NEDO 312, 5-3790)	分解度試験	分解度試験	分解度試験
ペルフルオロー-N-メチルモルホリン (382-28-5)	事業対象年度 平成17年度	契約 年 月 日	契約 年 月 日
	試験期間 17.11.28~18.1.31	試験期間 . . . ~ . . .	試験期間 . . . ~ . . .
	試験装置 Closed bottle	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 <sub>5</sub> F <sub>11</sub> NO 分子量 299.04	試験濃度	試験濃度	試験濃度
	被験物質 10.2 mg/L	被験物質 mg/L	被験物質 mg/L
	都市下水処理場二次放流水 1滴/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 -4, -6 (0)% 直接 GC 2, -1 (0)%	試験結果 間接 直接	試験結果 間接 直接
純度 ①99.5%*1 ②98%*2	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 5.10 mg/L (20°C) 対クロロホルム 10 g/L 以上	審査部会 第 56 回 18年 7月21日開催	審査部会 第 回 年 月 日開催
融点*3 -80°C		判定	判定
沸点*3 51°C	1-オクタノール/水分配係数 log Pow > 3.93 (フラスコ振とう法による予備値)	備考 1. 回収率 (水+被験物質)系 92.5% (汚泥+被験物質)系 92.4% 2. 実施機関 ・財団法人 化学物質評価研究機構 3. 特記事項 ・分解度の平均値が負の値に算出されたため、0と表記した。	備考
密度 1.695 g/cm <sup>3</sup> (25°C)	解離定数 解離基なし		
LD50			
IRチャートの有無 (有)・無			
用途 冷媒			
生産量 (年)			
試料 購入先 ①AVOCADO RESEARCH CHEMICALS LTD. ②Fluorochem Limited			
経済産業省公報発表年月日 年 月 日			

\*1 AVOCADO RESEARCH CHEMICALS LTD. 添付資料による。 \*2 Fluorochem Limited 添付資料による。

\*3 The Physical Properties Database (Syracuse Research Corporation)による。 ①分配係数試験及び物理化学性状試験 ②分解度試験

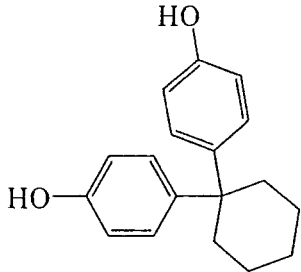
整理番号 K-1739 (NEDO 313, 3-3247)		分解度試験		分解度試験		分解度試験		
ペルフルオロ-1, 2-ジメチルシクロヘキサン (306-98-9)		事業対象年度 平成17年度		契約 年 月 日		契約 年 月 日		
		試験期間 18. 1.16~18. 3.16		試験期間 . . . ~ . . .		試験期間 . . . ~ . . .		
		試験装置 標・(揮)		試験装置 標・揮		試験装置 標・揮		
構造式(示性式)・物理化学的性状    分子式 C <sub>8</sub> F <sub>16</sub> 分子量 400.06		試験濃度		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, -9, -5 (0)%	試験結果	間接		試験結果
直接	GC -6, -3, -4 (0)%		直接			直接		
純度 ①99.9%* <sup>1</sup> ②98.9%* <sup>2</sup>	外観 無色透明液体	審査部会 第56回 18年 7月21日開催		審査部会 第 回 年 月 日開催		審査部会 第 回 年 月 日開催		
不純物(物質名, 含有率) ②残り1.1%は不明	溶解度(対水, その他) 対水 2.00 mg/L 以下(25℃) 対1-オクタノール 4 g/L 以上(25℃) 対クロロホルム 10 g/L 以上	判定		判定		判定		
融点* <sup>3</sup> -56℃	1-オクタノール/水分配係数 log Pow >3.80 (フラスコ振とう法による予備値)	備考		備考		備考		
沸点* <sup>3</sup> 101.5℃ (大気圧)		1. 回収率 (水+被験物質)系 92.0% (汚泥+被験物質)系 90.6%						
密度* <sup>4</sup> 1.865 g/cm <sup>3</sup> (20℃)	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						
LD <sub>50</sub>		3. 特記事項 ・水系保持率 92% ・分解度の平均値が負の値に算出されたため、0と表記した。						
IRチャートの有無 (有)・無	用途							
生産量(年)	試料 購入先 ①Lancaster synthesis Ltd. ②SynQuest Laboratories, Incorporated							
経済産業省公報発表年月日	年 月 日							

\*1 Lancaster synthesis Ltd. 添付資料による。 \*2 SynQuest Laboratories, Incorporated 添付資料による。 \*3 The Physical Properties Database (Jan. 2000) (Syracuse Research Corporation)による。 \*4 JIS K 0061-1992 化学製品の密度及び比重測定方法「振動式密度計法」に従って行った。  
①分配係数試験及び物理化学性状試験 ②分解度試験

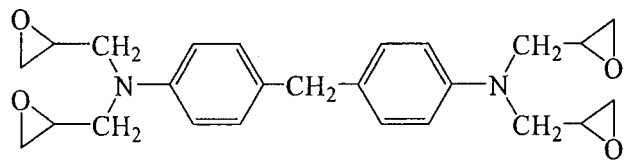
整理番号 K-1754 (NEDO 325, 2-0061)		分解度試験		分解度試験		分解度試験		
1,4-ジクロロブタン (110-56-5)		事業対象年度 平成17年度		契約年月日		契約年月日		
		試験期間 17.10.14~18.1.5		試験期間 . . . ~ . . .		試験期間 . . . ~ . . .		
		試験装置 標・(揮)		試験装置 標・揮		試験装置 標・揮		
構造式(示性式)・物理化学的性状  Cl-CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -Cl  分子式 C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>2</sub> 分子量 127.01		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 7, 12, 3 (7)%		試験結果 間接			試験結果 間接
試験結果 直接	G C -1, 0, -1 (0)%		試験結果 直接			試験結果 直接		
	純度*1 99.9%			外観 無色透明液体				
不純物(物質名, 含有率) 水分 0.08% 残り 0.02%は不明		溶解度(対水, その他) 対水*2 1.53×10 <sup>4</sup> mg/L 対酢酸エチル 10 g/L以上		審査部会 第56回 18年 7月21日開催		審査部会 第 回 年 月 日開催		
融点*2 -37.3℃				判定		判定		
沸点*2 161℃		1-オクタノール/水分配係数 log Kow = 2.81*4		備考 1. 回収率 (水+被験物質)系 91.4% (汚泥+被験物質)系 92.7% 2. 実施機関 ・財団法人 化学物質評価研究機構 3. 特記事項 ・(水+被験物質)系における 被験物質保持率 100% ・分解度の平均値が負の値に算出されたため、0と表記した。 ・揮発性が高いため、TOC分析は実施しなかった。		備考		
密度*1 1.141 g/cm <sup>3</sup> (20℃)								
LD50		安定性						
IRチャートの有無 (有)・無								
用途*3 農薬、香料、溶媒、有機合成原料								
生産量*3 (15年) 製造 100 t (推定)								
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 The Physical Properties Database (Jan. 2000)(Syracuse Research Corporation)による。

\*3 14705の化学商品(化学工業日報社)による。 \*4 Kowwin v 1.67による計算値。

整理番号 K-1755 (NEDO 330, 4-0044)		分解度試験		分解度試験		分解度試験	
1,1-ビス(4-ヒドロキシフェニル)-シクロヘキサン		事業対象年度 平成17年度		契約 年 月 日		契約 年 月 日	
(843-55-0)		試験期間 17. 7. 20~17. 10. 3		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 <sub>18</sub> H <sub>20</sub> O <sub>2</sub> 分子量 268.35		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, 0, -2 (0)%		間接	
直接	HPLC 1, 1, 3 (2)%		直接				
純度*1 99.9%		外観 白色粉末					
不純物*1 (物質名, 含有率) 残り 0.1%は不明		溶解度 (対水, その他) 対水 5.61 mg/L (25°C) 対メタノール 10 g/L 以上 対酢酸エチル 10 g/L 以上		審査部会 第 56 回 18年 7月 21日開催		審査部会 第 回 年 月 日開催	
融点*2 190~192°C				判定		判定	
沸点 289.6°C (大気圧)		1-オクタノール/水分配係数 log Kow = 5.00*4		備考		備考	
比重*3 1.23~1.27				1. 回収率 (水+被験物質)系 96.7% (汚泥+被験物質)系 98.5%			
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) ・ 無				3. 特記事項 ・分解度の平均値が負の値に算出されたため、0と表記した。			
用途*5 ゴムの老化防止剤							
生産量 (年)							
試料 購入先 Aldrich Chemical							
経済産業公報発表年月日		年 月 日					

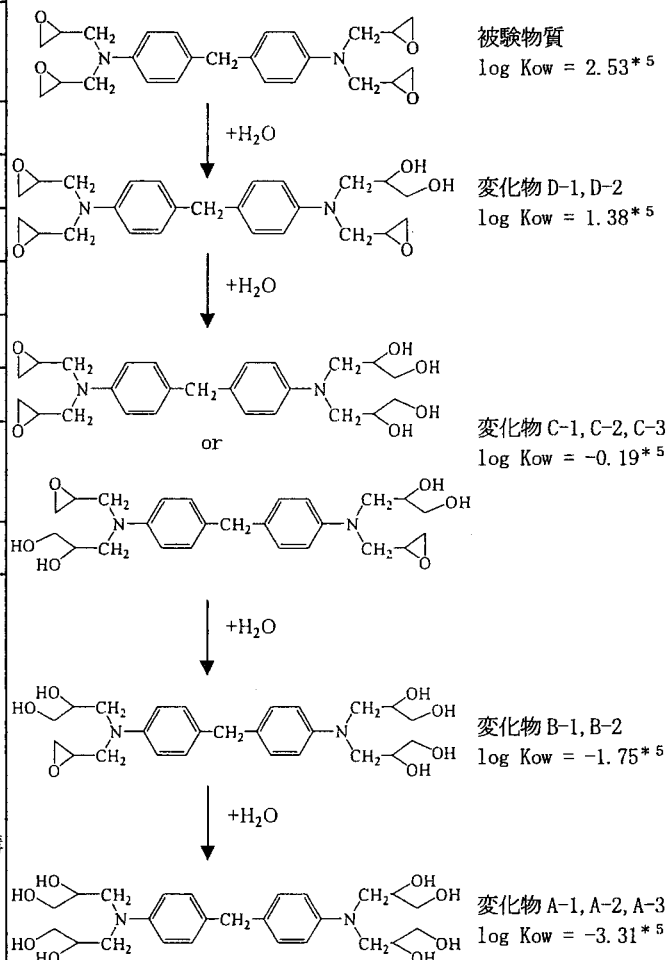
\*1 Aldrich Chemical 添付資料による。 \*2 Sigma-Aldrich Material Safety Data Sheets(20004/10)による。 \*3 有機化合物辞典 (講談社) による。  
\*4 Kowwin v 1.67 による計算値。 \*5 14705 の化学商品 (化学工業日報社) による。

整理番号 K-1757 (NEDO 331, 4-0112)		分解度試験	
N, N, N', N'-テトラグリシジル-4,4'-ジアミノジフェニル		事業対象年度	平成17年度
メタン (28768-32-3)		試験期間	17.11.1~18.3.2
構造式(示性式)・物理化学的性状		試験装置	①・揮
 <p>分子式 C<sub>25</sub>H<sub>30</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>      分子量 422.52 組成式 C<sub>24.7</sub>H<sub>30.1</sub>N<sub>2.00</sub>O<sub>4.11</sub> (元素分析による)</p>		試験濃度	
		有機物質	100 mg/L
		汚泥	30 mg/L
		本試験期間	4週間
		試験結果	間接
			直接
純度*1 90.5%		BOD	-8, -10, -10 (0)%
不純物*1 (物質名, 含有率)		HPLC	73, 68, 59 (66)%
残り 9.5%は不明			
融点 -19.3°C		審査部会	第56回
沸点 測定不可 (240°C付近で淡褐色に変化)		18年 7月21日開催	
密度*2 1.15 g/cm <sup>3</sup> (25°C)		判定	
LD50		備考	
IRチャートの有無 ①・無		1. 回収率	(水+被験物質)系 97.2% (汚泥+被験物質)系 97.4%
用途*3 エポキシ樹脂の反応性希釈剤		2. 実施機関	・財団法人 化学物質評価研究機構
生産量*4 (13年) 製造及び輸入 100~1000 t未滿			
試験料 購入先 Aldrich Chemical			
経済産業公報発表年月日		年 月 日	

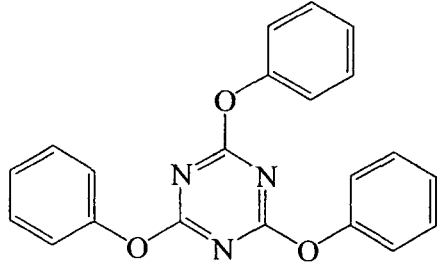
### 3. 特記事項

- ・試料の純度が低いため、TODは組成式より算出した。
- ・分解度の平均値が負の値に算出されたため、0と表記した。
- ・被験物質は試験液中で一部加水分解し、複数の水溶性変化物(下記参照、HPLC分析の溶出順にA-1, A-2, A-3, B-1, B-2, C-1, C-2, C-3, D-1, D-2とした)を生成するが、いずれも残留する。

### 被験物質の変化



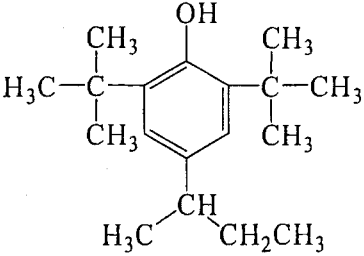
\*1 HPLCによる。 \*2 Sigma-Aldrich Material Safety Data Sheetによる。 \*3 有機化合物辞典(講談社)による。 \*4 化学物質の製造・輸入量に関する実態調査による。  
\*5 Kowwin v 1.67による計算値。

整理番号 K-1758 (NEDO 333, 5-3860)	分解度試験	分解度試験	分解度試験
シアヌル酸トリフェニル (1919-48-8)	事業対象年度 平成17年度	契約 年 月 日	契約 年 月 日
	試験期間 17.10.26~18.2.24	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 <sub>21</sub> H <sub>15</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub> 分子量 357.36	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, 0, 0 (0%)	間接	
直接	HPLC 5, 2, 4 (4%)	直接	
純度*1 98%以上	外観 白色粉末		
不純物 (物質名, 含有率) 残り 2%未滿は不明	溶解度 (対水, その他) 対水 0.20 mg/L 以下 (25℃) 対テトラヒドロフラン 5 g/L 以上	審査部会 第 56 回 18年 7月 21日開催	審査部会 第 回 年 月 日開催
融点*2 232~235℃		判定	判定
沸点 変化のため測定不可 (310℃付近で黄褐色に変化)	1-オクタノール/水分配係数 log Kow = 5.97*4	備考	備考
密度*3 1.373 g/cm <sup>3</sup>		1. 回収率 (水 + 被験物質) 系 97.7% (汚泥 + 被験物質) 系 96.7%	
LD50 >316 mg/kg (oral, quail)	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) ・ 無			
用途			
生産量 (年)			
試料 購入先 Aldrich Chemical			
経済産業公報発表年月日	年 月 日		

\*1 Aldrich Chemical 添付資料による。 \*2 Sigma-Aldrich Material Safety Data Sheets(11/1998-1/1999)による。

\*3 Beilstein Handbook of Organic Chemistry による。 \*4 Kowwin v 1.67 による計算値。



整理番号 K-1760 (NEDO 335, 3-0540)		分解度試験		分解度試験		分解度試験																					
2, 6-ジ-tert-ブチル-4-sec-ブチルフェノール		事業対象年度 平成17年度		契約 年 月 日		契約 年 月 日																					
(17540-75-9)		試験期間 17. 8. 3~18. 2. 14		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 <sub>18</sub> H <sub>30</sub> O      分子量 262.43		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		間接		間接																							
直接		直接		直接																							
BOD -1, -1, -1 (0)%																											
HPLC 3, 2, 1 (2)%																											
純度*1 96.4%		外観*1 白色固体		審査部会 第 56 回		審査部会 第 回																					
不純物*1 (物質名, 含有率) 残り 3.6%は不明		溶解度 (対水, その他) 対水 10 mg/L 以下 (25°C) 対テトラヒドロフラン 10 g/L 以上		18年 7月 21日開催		年 月 日開催																					
融点*2 25°C		判定		判定		判定																					
沸点*2 141-142°C (10mmHg)		1-オクタノール/水分分配係数 log Kow = 6.43*3		備考 1. 回収率 (水 + 被験物質) 系 95.1% (汚泥 + 被験物質) 系 95.8% 2. 実施機関 ・ 財団法人 化学物質評価研究機構 3. 特記事項 ・ 分解度の平均値が負の値に算出されたため、0と表記した。		備考 ・ 被験物質残留率 (%) <table border="1" data-bbox="1310 1125 1624 1260"> <thead> <tr> <th></th> <th>試験液</th> <th>γ-グライム</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水 系</td> <td>90</td> <td>0</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>汚泥系-1</td> <td>88</td> <td>0</td> <td>88</td> </tr> <tr> <td>-2</td> <td>89</td> <td>1</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>-3</td> <td>89</td> <td>0</td> <td>89</td> </tr> </tbody> </table> ・ 被験物質は一部変化し、不明変化物を生成して残留する。また、被験物質の一部はソーダライムに吸着した。			試験液	γ-グライム	合計	水 系	90	0	90	汚泥系-1	88	0	88	-2	89	1	90	-3	89	0	89
	試験液	γ-グライム	合計																								
水 系	90	0	90																								
汚泥系-1	88	0	88																								
-2	89	1	90																								
-3	89	0	89																								
密度*2 0.902 g/cm <sup>3</sup> (25°C)		安定性																									
LD50																											
IRチャートの有無 (有) ・ 無																											
用途																											
生産量																											
試料 購入先 Aldrich Chemical																											
経済産業公報発表年月日 年 月 日																											

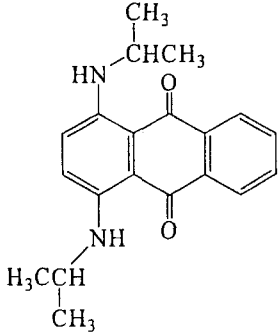
\*1 Aldrich Chemical 添付資料による。

\*2 Sigma-Aldrich Material Safety Data Sheets (Version 1.2)による。

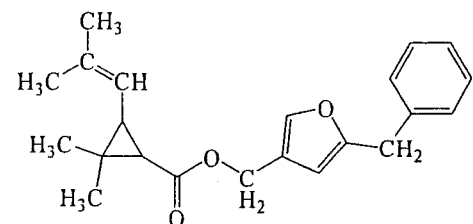
\*3 Kowwin v 1.67 による計算値。

整理番号 K-1762 (NEDO 337, 5-3090)		分解度試験		分解度試験		分解度試験	
3',6'-ビス(ジエチルアミノ)-スピロ[イソベンゾフラン-		事業対象年度 平成17年度		契約年月日		契約年月日	
1(3H),9'-[9H]キサンテン]-3-オン (509-34-2)		試験期間 17. 8.26 ~17.10.11		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		試験濃度		試験濃度		試験濃度	
<p>分子式 C<sub>28</sub>H<sub>30</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>      分子量 442.55</p>		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 98.4%		外観 濃い桃色粉末		間接		間接	
不純物*1 (物質名, 含有率) 被験物質のエチル基の1つが 水素になったもの 1.6%		溶解度(対水, その他) 対水 851 mg/L (25°C) 対アセトニトリル 10 g/L 以上 対メタノール 10 g/L 以上		試験結果		試験結果	
融点 159.9°C		審査部会 第56回 18年 7月21日開催		間接		間接	
沸点 350°C以上		判定		直接		直接	
密度 1.206 g/cm <sup>3</sup> (25°C)		備考 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。		直接		直接	
LD50		安定性		審査部会 第 回 年 月 日開催		審査部会 第 回 年 月 日開催	
IRチャートの有無 (有)・無		2. 実施機関 ・財団法人 化学物質評価研究機構		判定		判定	
用途		3. 特記事項 ・分解度の平均値が負の値に算出 されたため、0と表記した。		備考		備考	
生産量(年)							
試料 購入先 MP Biomedicals, Inc.							
経済産業公報発表年月日 年 月 日							

\*1 HPLC及びLC-MSによる。 \*2 Kowwin v 1.67による計算値。

整理番号 K-1763 (NEDO 338, 4-1263)		分解度試験		分解度試験		分解度試験		
1,4-ビス(イソプロピルアミノ)アントラキノン		事業対象年度 平成17年度		契約 年 月 日		契約 年 月 日		
(14233-37-5)		試験期間 17. 9. 22~17. 12. 22		試験期間 . . . ~ . . .		試験期間 . . . ~ . . .		
		試験装置 (有) ・ 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 <sub>20</sub> H <sub>22</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 分子量 322.40		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, 0, 1 (1)%	試験結果	間接		試験結果
直接	HPLC 0, -2, -1 (0)%		直接			直接		
純度*1 100%	外観 青色粉末	審査部会 第56回 18年 7月21日開催		審査部会 第 回 年 月 日開催		審査部会 第 回 年 月 日開催		
不純物 (物質名, 含有率)	溶解度 (対水, その他) 対水 10 mg/L 以下 (25°C) 対アセトニトリル 5 g/L 以上 対メタノール 2 g/L 以上	判定		判定		判定		
融点*2 170~172°C	1-オクタノール/水分係数 log Kow = 6.07*4	備考		備考		備考		
沸点 測定不可		1. 回収率 (水+被験物質)系 95.1% (汚泥+被験物質)系 94.0%						
密度*3 1.163g/cm <sup>3</sup>	安定性	2. 実施機関 ・財団法人 化学物質評価研究機構						
LD50		3. 特記事項 ・分解度の平均値が負の値に算出されたため、0と表記した。						
IRチャートの有無 (有) ・ 無	用途							
生産量 (年)	試験料 購入先 Fluka Chemie GmbH							
経済産業公報発表年月日	年 月 日							

\*1 HPLCによる。 \*2 Sigma-Aldrich Material Safety Data Sheets(11/1998-1/1999)による。 \*3 Beilstein Handbook of Organic Chemistryによる。  
\*4 Kowwin v 1.67による計算値。

整理番号 K-1764 (NEDO 339, 9-1306)	分解度試験	分解度試験	分解度試験
5-ベンジル-3-フリルメチル-DL-シス, トランス-クリ	事業対象年度 平成17年度	契約 年 月 日	契約 年 月 日
サンテメート (10453-86-8)	試験期間 18. 1. 18~18. 3. 23	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 <sub>22</sub> H <sub>26</sub> O <sub>3</sub> 分子量 338.44	試験濃度	試験濃度	試験濃度
	有機物質 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 -4, -2, -3 (0)% 直接 HPLC 1, 2, 1 (1)%	試験結果 間接 直接	試験結果 間接 直接
純度*1 94.3%	外観 黄褐色固体	審査部会 第56回 18年 7月21日開催	審査部会 第 回 年 月 日開催
不純物*1 (物質名, 含有率) 不純物1 1.8% 不純物2 1.5% 含有率1%未満の複数の不明成分 (有機物質) 2.4%	溶解度 (対水, その他) 対水*2 0.0379 mg/L (25°C) 対メタノール 10 g/L 以上	判定	判定
融点*2 56.5°C (pure (1-RS)-trans isomers の値)	1-オクタノール/水分配係数 log Kow = 7.11*3	備考	備考
沸点*2 >180°Cで分解		1. 回収率 (水+被験物質)系 99.9% (汚泥+被験物質)系 101%	
比重*2 d <sup>20</sup> 0.958~0.968		2. 実施機関 ・財団法人 化学物質評価研究機構	
LD <sub>50</sub> *2 >2,500 mg/kg (oral, rat) 300 mg/kg (oral, mouse) >5 g/kg (skin, mouse)	安定性	3. 特記事項 ・分解度の平均値が負の値に算出されたため, 0と表記した。	
用途*4 室内防食用殺虫剤	IRチャートの有無 (有) ・ 無		
生産量 (年)			
試料 購入先 Riedel-de Haën GmbH			
経済産業公報発表年月日 年 月 日			

\*1 Riedel-de Haën GmbH 添付資料による。 \*2 Hazardous Substances Data Bank (U.S. National Library of Medicine) (2001/10)による。  
\*3 Kowwin v 1.67 による計算値。 \*4 有機化合物辞典 (講談社) による。