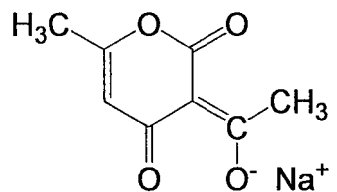
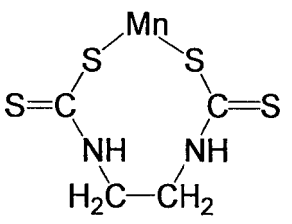


整理番号 K-1625 (NEDO 299,5-0676)	分解度試験	分解度試験	分解度試験
3-アセト-6-メチル-2-ピロノンナトリウム塩	事業対象年度 平成16年度	契約 年 月 日	契約 年 月 日
(4418-26-2)	試験期間 16.11.2~17.1.25	試験期間 . . . ~ . . .	試験期間 . . . ~ . . .
	試験装置 (標)・揮	試験装置 標・揮	試験装置 標・揮
構造式 (示性式)・物理化学的性状  分子式 C ₈ H ₇ NaO ₄ 分子量 190.13	試験濃度	試験濃度	試験濃度
	被験物質 100 mg/L	被験物質 mg/L	被験物質 mg/L
	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 77, 77, 77 (77)% 直接 TOC 99, 99, 99 (99)% HPLC 100, 100, 100 (100)%	試験結果 間接 直接	試験結果 間接 直接
純度*1 99.4%	外観 白色結晶性粉末	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
不純物 (物質名, 含有率) 残り 0.6%は不明	溶解度 (対水, その他) 対水*2 33wt% (25°C)	判定	判定
融点 測定不可 (270°Cから淡黄色に変化) (一水和物として)	1-オクタノール/水分配係数	備考	備考
密度 1.443g/cm ³ (25°C) (一水和物として)	安定性	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。	
LD50 500 mg/kg (ラット, 経口)		2. 実施機関 ・株式会社 日本医学臨床検査研究所	
IRチャートの有無 (有)・無			
用途*3 保存料、有機合成剤 (可塑性)			
生産量 (年)			
試料 購入先 和光純薬工業			
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 Hazardous Substances Data Bank (U.S. National Library of Medicine) (2004/11)による。

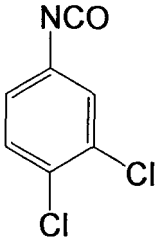
*3 14705の化学商品 (化学工業日報社)による。

整理番号 K-683B (NEDO 24, 2-1841)	分解度試験	分解度試験	分解度試験
{[エチレンビス(カルバモジチオアト)](2-)}マンガン	事業対象年度 平成16年度	契約 年 月 日	契約 年 月 日
[別名:マンネブ] (12427-38-2)	試験期間 17. 1.19~17. 3.16	試験期間 . . . ~ . . .	試験期間 . . . ~ . . .
PRTR 1-49	試験装置 ㊦・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 ₄ H ₆ MnN ₂ S ₄ 分子量 265.30	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, 1, 0 (1) 直接 HPLC 100, 100, 100 (100)	試験結果 間接 直接	試験結果 間接 直接
純度*1 90.2% 外観 灰黄色粉末	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	審査部会 第 回 年 月 日開催
不純物(物質名, 含有率) 残り9.8%については不明	溶解度(対水, その他) 対水*4 216~230mg/L	判定	判定
融点*2 192~204℃(分解)	1-オクタノール/水分配係数 有機金属のため適用外	備考	備考
沸点	安定性	1. 回収率 (水+被験物質)系 84% (汚泥+被験物質)系 84% 2. 実施機関 ・株式会社 三菱化学安全科学研究所 3. 特記事項 ・被験物質は変化し、2-イミダゾリジンチオン(5-0432, 難分解, 低濃縮)を64~68%、1,2-エチレンビスジチオカルバミン酸(2-1808, log Kow = 0.62*5)を2~3%、1,3,6-チアジアゼピン-2,7(3H,6H)-ジチオン(新規物質, log Kow = -1.00*5)を15~21%生成し、残留した。また、総マンガンとして100~112%検出された。	
比重*2 d ₄ ²⁵ 1.92			
LD ₅₀ *3 4,500mg/kg(ラット,経口) 4,000mg/kg(マウス,経口)			
IRチャートの有無 有・無			
用途*3 殺菌剤			
生産量(年)			
試料 購入先 和光純薬工業 残留農薬試験用			
経済産業公報発表年月日 年 月 日			

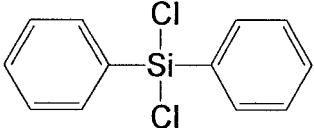
*1 和光純薬工業添付資料による。 *2 Hazardous Substances Data Bank(U.S. National Library of Medicine)(2002)による。 *3 有機化合物辞典(講談社)による。
*4 <http://www.cdpr.ca.gov/docs/emppm/pubs/fatememo/maneb.pdf> (2004/11)による。 *5 Kowwin v 1.66による計算値。

整理番号 K-1427 (NEDO298, 2-2270)	分解度試験	分解度試験	分解度試験
テトラオクチルスタンナン (3590-84-9)	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 17.2.2 ~17.4.21	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 $\begin{array}{c} (\text{CH}_2)_7\text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3(\text{H}_2\text{C})_7-\text{Sn}-(\text{CH}_2)_7\text{CH}_3 \\ \\ (\text{CH}_2)_7\text{CH}_3 \end{array}$ 分子式 $\text{C}_{32}\text{H}_{68}\text{Sn}$ 分子量 571.59	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 3, 3, 0(-2) (2)% 直接 HPLC 0, 1, 3 (1)%	試験結果 間接 直接	試験結果 間接 直接
純度*1 100%	外観 無色液体		
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) 対テトラヒドロフラン 10 g/L 以上 対酢酸エチル 10 g/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		判定	判定
沸点*2 224°C (1.3hPa)	1-オクタノール/水分配係数 有機金属のため適用外	備考 1. 回収率 (水+被験物質)系 93.1% (汚泥+被験物質)系 93.8%	備考
密度*2 0.9605 g/cm³(20°C)			
LD50*2 >4000mg/kg(oral, rat)	安定性	備考 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。	備考
IRチャートの有無 (有) ・ 無			
用途			
生産量 (年)			
試料 購入先 Merk Ltd. 商品名 TETRAOCTYL TIN FOR SYNTHESIS			
経済産業公報発表年月日 年 月 日			

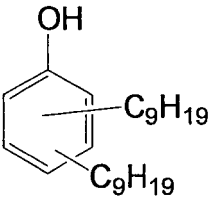
*1 HPLCによる。 *2 IUCLID Dataset(2000)による。

整理番号 K-1496 (NEDO301, 3-2489)	分解度試験	分解度試験	分解度試験
イソシアン酸-3,4-ジクロロフェニル (102-36-3)	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 16.11.26~17.4.19	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 ₇ H ₃ Cl ₂ NO 分子量 188.01	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 0(-1), 0(-4), 0(-2) (0)% 直接 HPLC 100, 100, 57 (86)%	試験結果 間接 直接	試験結果 間接 直接
純度*1 98.9%	外観 白色結晶	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
不純物(物質名, 含有率) 残り1.1%は不明	溶解度(対水, その他) 対水 変化のため測定不可 対メタノール 10 g/L以上	判定	判定
融点*2 41℃	1-オクタノール/水分配係数*4 log Kow = 3.88	備考 1. 回収率* (水+被験物質)系 100% (汚泥+被験物質)系 100% ※試験液をアセトニトリルで希釈して分析機器に導入。 2. 実施機関 ・財団法人 化学物質評価研究機構 3. 特記事項 ・被験物質は全て又は一部変化し、3,4-ジクロロアニリン(3-0261, K-243, S52.3.15(31)難分解 S53.12.18(48)低濃縮、log Kow = 2.37*4)及び3,3',4,4'-テトラクロロジフェニル尿素(新規物質, log Kow = 5.55*4)を生成し、残留した。 ・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。	
沸点*2 243.1℃ (1013hPa)			
密度*2 1.39 g/cm ³ (50℃)			
LD ₅₀			
IRチャートの有無 (有)・無			
用途*3 ウレタンホーム原料、農薬合成原料	安定性		
生産量(年)			
試料 購入先 東京化成工業			
経済産業公報発表年月日	年 月 日		

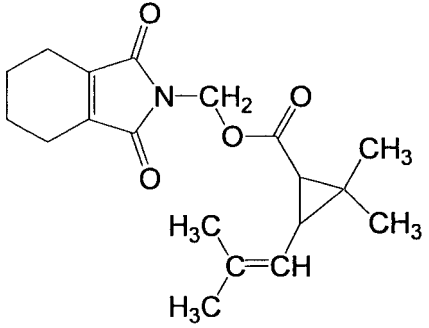
*1 東京化成工業添付資料による。 *2 International Uniform Chemical Information Database(European Chemicals Bureau)(Edition 2000)による。
*3 有機化合物辞典(講談社)による。 *4 Kowwin v 1.66による計算値。

整理番号 K-1640 (NEDO207, 3-2634)	分解度試験	分解度試験	分解度試験
ジクロロジフェニルシラン (80-10-4)	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 16.11.4~16.12.28	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 ₁₂ H ₁₀ Cl ₂ Si 分子量 253.20	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, 0(-1), 0 (0)% 直接 G C 100, 100, 100 (100)%	試験結果 間接 直接	試験結果 間接 直接
純度*1 100.0%	外観 無色澄明液体		
不純物 (物質名, 含有率)	溶解度 (対水, その他) 対水 水中変化のため測定不可	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 -22℃		判定	判定
沸点*3 304~305℃	1-オクタノール/水分配係数 log Kow = 5.06*4	備考 1. 回収率 (ジフェニルシランジオール) (水 + 被験物質) 系 101% (汚泥 + 被験物質) 系 104%	備考 ・ 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。
比重*3 d ₄ ²⁵ 1.218		2. 実施機関 ・ 株式会社 日本医学臨床検査研究所	
LD50	安定性	3. 特記事項 ・ 被験物質は試験液中で加水分解し、ジフェニルシランジオール (3-2638, logKow=2.03*4) を 99~107% 生成し、残留した。	
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			
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 Hazardous Substances Data Bank (U.S. National Library of Medicine) (2002/5) による。
 *3 有機化合物辞典 (講談社) による。 *4 Kowwin v 1.66 による計算値。

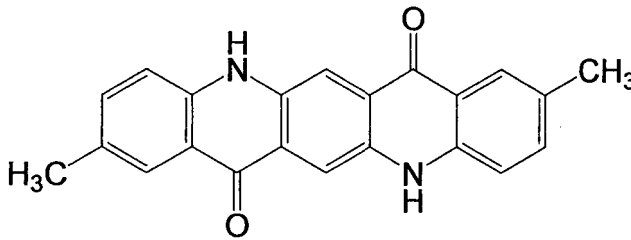
整理番号 K-1648 (NEDO217, 3-0526)	分解度試験	分解度試験	分解度試験
ジノニルフェノール (1323-65-5)	事業対象年度 平成16年度	契約 年 月 日	契約 年 月 日
	試験期間 14.12.10~15.1.23	試験期間 . . . ~ . . .	試験期間 . . . ~ . . .
	試験装置 (標)・揮	試験装置 標・揮	試験装置 標・揮
構造式(示性式)・物理化学的性状  分子式 C ₂₄ H ₄₂ O 分子量 346.59	試験濃度	試験濃度	試験濃度
	被験物質 100 mg/L	被験物質 mg/L	被験物質 mg/L
	汚泥 30 mg/L	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 2, 1, 2 (2)%	試験結果 間接	試験結果 間接
	試験結果 直接 HPLC 35, 11, 46 (31)%	試験結果 直接	試験結果 直接
純度* 99%	外観 淡黄褐色粘稠液体		
不純物* (物質名, 含有率) 水分 0.007% フェノール及び不明物 0.993%	溶解度(対水, その他) 測定不可(多成分であり、正確な溶解度は得られないと判断した。)	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 測定不可(多成分のため)		判定	判定
沸点 測定不可(多成分のため)	1-オクタノール/水分配係数 log Kow = 10.47 (Kowin v 1.66による計算値)	備考 1.回収率 (水+被験物質)系 97.7% (汚泥+被験物質)系 96.5%	備考
密度* 0.911 g/cm ³ (20℃)			
LD50	安定性		
IRチャートの有無 (有)・無		2.実施機関 ・株式会社 日本医学臨床検査研究所	
用途		3.特記事項 ・提供試料はHPLC分析でピーク数20~30本の多成分の混合物である。	
生産量(年)		・被験物質は汚泥に吸着することを確認した。	
試料			
経済産業公報発表年月日	年 月 日		

* 提供先添付資料による。

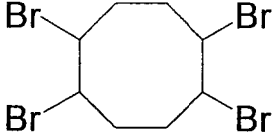
整理番号 K-1672 (NEDO243, 9-0839)		分解度試験		分解度試験		分解度試験	
N-(3,4,5,6-テトラヒドロフタルイミド)メチルーD,L-シス,		事業対象年度 平成16年度		契約 年 月 日		契約 年 月 日	
トランス-クリサンテメート		試験期間 16.11.11~17.2.15		試験期間 . . . ~ . . .		試験期間 . . . ~ . . .	
[別名:テトラメトリン] (7696-12-0)		試験装置 (標)・揮		試験装置 標・揮		試験装置 標・揮	
構造式(示性式)・物理化学的性状  分子式 C ₁₉ H ₂₅ NO ₄ 分子量 331.41		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 98.6%		外観 微黄色固体		間接		間接	
不純物(物質名,含有率)		溶解度*2(対水,その他) 対水 1.83 mg/L(25℃)		直接		直接	
融点*2 68~70℃		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		審査部会 第 回 年 月 日開催	
沸点*2 180~190℃(0.1 mmHg)		判定		判定		判定	
比重*2 d ₂₀ ²⁰ 1.108		備考		備考		備考	
LD ₅₀ *2 >20 g/kg (oral, rat)		安定性		1.回収率* (水+被験物質)系 100% (汚泥+被験物質)系 100% *試験液をアセトニトリルで希釈して分析機器に導入。		3.特記事項 ・被験物質は一部加水分解して、 2,2-ジメチル-3-(2-メチル-1-プロペニル)-シクロプロパンカルボン酸(シス,トランス体,新規物質, log Kow = 3.49*3)及びN-ヒドロキシメチルー-3,4,5,6-テトラヒドロキシフタルイミド(5-0093, log Kow = -0.59*3)を生成し、残留した。	
IRチャートの有無 (有)・無		用途*4 殺虫剤		2.実施機関 ・株式会社 日本医学臨床検査研究所			
生産量(年)		試験料 購入先 AccuStandard					
経済産業公報発表年月日 年 月 日							

*1 GCによる。 *2 Hazardous Substances Data Bank(U.S. National Library of Medicine)(2002/8)による。 *3 Kowwin v 1.66 による計算値。

*4 環境保健クライテリア 98 による。

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	
	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	審査部会 第47回	審査部会 第 回	
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°C) (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	17年 9月30日開催	年 月 日開催	
融点 400°C以上	1-オクタノール/水分配係数 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 (化学工業日報社) 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クタン (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		
		試験結果		間接 BOD 0(-16), 2, 0(-1)(1)%		間接		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 10 mg/L 以下(25°C) 対酢酸エチル 10 g/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		審査部会 第 回 年 月 日開催		
融点*2 97~105°C		判定		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 1. 回収率 (水 + 被験物質) 系 95.7% (汚泥 + 被験物質) 系 95.1% 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。		備考		備考		
比重*2 2.37								
LD50	安定性							
IRチャートの有無 (有) ・ 無								
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(化学工業日报社)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	
	間接	BOD 0, 1, 3 (1)%	間接	
	直接	GC 3, 1, 2 (2)%	直接	
純度*1 ①98.1% ②99.9%	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 48 mg/L (20°C) 対ドデカン 10 g/L 以上 対ジメチルスルホキシド 10 g/L 以上 対1-オクタノール 1 g/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°C		判定 難分解性	判定	
沸点*3 53~54°C	1-オクタノール/水分係数 log Pow = 3.38 (フラスコ振とう法)	備考 1. 回収率 (水+被験物質)系 90.1% (汚泥+被験物質)系 92.6% 2. 実施機関 ・財団法人 化学物質評価研究機構	備考	
密度*1 ①0.662 g/cm ³ (20°C) ②0.664 g/cm ³ (20°C)	解離定数 解離基なし			
LD50				
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。 ①分解度試験 ②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									

依 頼	毒性試験
	年月日
経過	

整理番号 K-1255 (NEDO303, 2-0156)	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 $\begin{array}{c} \text{H}_3\text{C} \\ \diagdown \\ \text{N} - \text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2 - \text{N} \\ \diagup \\ \text{H}_3\text{C} \end{array} \begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \diagdown \\ \text{N} \\ \diagup \\ \text{CH}_3 \end{array}$ 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)% GC 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	判定部会 第227回 9年10月28日開催	判定部会 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 100 g/L 以上 対酢酸エチル 100 g/L 以上	判定 難分解性	判定
融点 -10℃以下	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
沸点*2 209~210℃			
比重*1 d ₂₀ ²⁰ 0.8004			
LD50			
IRチャートの有無 (有) ・ 無	解離定数 pKa1 = 9.56 pKa2 = 10.99 (滴定法)		
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						濃縮度試験						毒性試験	
事業対象年度 平成16年度												年月日	
試験期間 17. 3. 4 ~ 17. 4. 22						試験期間 . . . ~ . . .						依 頼	
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 ()						経過	
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()					第1	水槽濃度()						
	倍率						第2	水槽濃度()					
第2	水槽濃度()					第2		倍率					
	倍率						第3	水槽濃度()					
第3	水槽濃度()					第3		倍率					
	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													