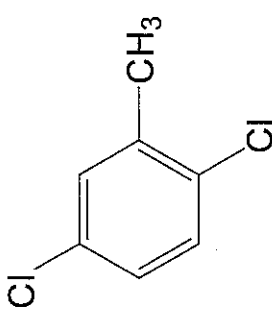
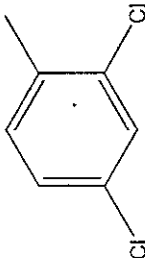
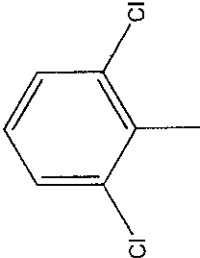
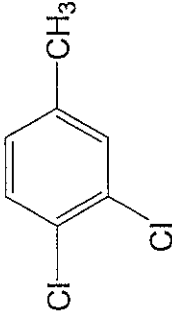


整理番号 K-1201C (3-0078)	分解度試験	分解度試験	分解度試験
2,5-ジクロロトルエン (19398-61-9)	事業対象年度 平成18年度	事業対象年度 平成	契約 年月日
	試験期間 19. 1. 17~19. 5. 17	試験期間	試験期間
	試験装置 標・(揮)	試験装置 標・揮	試験装置 標・揮
構造式(示性式)・物理化学的性状	試験濃度	試験濃度	試験濃度
 <p>分子式 C₇H₆Cl₂ 分子量 161.03</p>	被験物質 4.17 mg/L	被験物質 mg/L	被験物質 mg/L
	汚泥 50 μL/L	汚泥 mg/L	汚泥 mg/L
純度 86.5%*1 98%以上(GC)*2	本試験期間 4週間	本試験期間 週間	本試験期間 週間
外觀 僅微黄色透明液体*1 無色透明液体*2	試験結果	試験結果	試験結果
不純物(物質名,含有率) 2,4-ジクロロトルエン: 9.9%*1 2,6-ジクロロトルエン: 2.5%*1 2,3-ジクロロトルエン: 1.2%*1	間接	間接	間接
融点 4~5°C*1	直接	直接	直接
沸点 197~200°C*1 199°C*2	審査部会 第68回	審査部会 第回	審査部会 第回
密度	19年10月26日開催	年月日開催	年月日開催
LD50	判定	判定	判定
チャートの有無 (有)・無	備考	備考	備考
用途	1.回収率 (水+被験物質)系 103% (汚泥+被験物質)系 99%		
生産量(年)	2.実施機関 株式会社 三菱化学安全科学研究所		
試料			
経済産業公報発表年月日			

*1 分解度試験サンプル, *2 濃縮度試験サンプル, *3 株式会社三菱化学安全科学研究所測定値

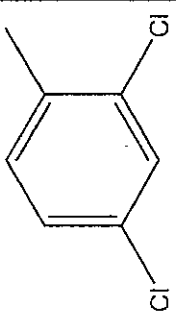
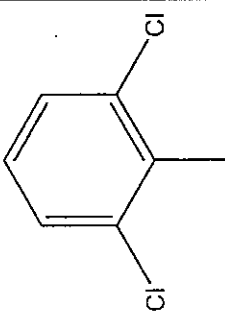
K-1201C類似物質表

化合物名 (CAS番号)	構造式	官報公示 整理番号 (K-番号)	分解度 (%)	分解 判定 (年)	分配係数 (Log Pow)	LC50 mg/L (ヒメダカ)	濃縮 倍率	濃縮 判定 (年)
2,4-ジクロロ トルエン (95-73-8)		3-78	標準(4W) BOD 0 GC 0	難分解性 (1995)	/	4.03 (48hr)	1区(20µg/L): 606~858 2区(2µg/L): 639~939 脂質含有率 4.4%	低濃縮性 (1995)
2,6-ジクロロ トルエン (118-69-4)		3-78	標準(4W) BOD 0 GC 0	難分解性 (1996)	/	5.57 (48hr)	1区(20µg/L): 379~567 2区(2µg/L): 246~828 脂質含有率 3.9%	低濃縮性 (1996)

整理番号 K-1201D (3-0078)	分解度試験	分解度試験	分解度試験
3,4-ジクロロトルエン (95-75-0)	事業対象年度 平成18年度	事業対象年度 平成 年度	契約 年 月 日
	試験期間 19. 1. 17~19. 5. 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	試験濃度	試験濃度	試験濃度
 <p>分子式 C₇H₆Cl₂ 分子量 161.03</p>	被験物質 4.17 mg/L	被験物質 mg/L	被験物質 mg/L
	汚泥 50 μL/L	汚泥 mg/L	汚泥 mg/L
純度 99.9%*1 95%以上(GC)*2	本試験期間 4週間	本試験期間 週間	本試験期間 週間
外観 無色透明液体	試験結果	試験結果	試験結果
溶解度(対水, その他) 対水 36mg/L*3	間接	間接	間接
	直接	直接	直接
融点 -	審査部会 第68回	審査部会 第 回	審査部会 第 回
沸点 205℃	19年10月26日開催	年 月 日開催	年 月 日開催
密度	判定	判定	判定
LD50	備考	備考	備考
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 103%		
用途	2. 実施機関 株式会社 三菱化学安全科学研究所		
生産量(年)			
試料 東京化成工業株式会社			
経済産業公報発表年月日 月 日			

*1 分解度試験サンプル, *2 濃縮度試験サンプル, *3 株式会社三菱化学安全科学研究所測定値

K-1201Dの類似物質表

化合物名 (CAS番号)	構造式	官報公示 整理番号 (K-番号)	分解度 (%)	分解 判定 (年)	分配係数 (Log Pow)	LC50 mg/L (ヒメダカ)	濃縮 倍率	濃縮 判定 (年)
2,4-ジクロロ トルエン (95-73-8)		3-78	標準(4W) BOD 0 GC 0	難分解性 (1995)	/	4.03 (48hr)	1区(20µg/L): 606~858 2区(2µg/L): 639~939 脂質含有率 4.4%	低濃縮性 (1995)
2,6-ジクロロ トルエン (118-69-4)		3-78	標準(4W) BOD 0 GC 0	難分解性 (1996)	/	5.57 (48hr)	1区(20µg/L): 379~567 2区(2µg/L): 246~828 脂質含有率 3.9%	低濃縮性 (1996)

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 (17540-75-9)	事業対象年度 平成17年度 試験期間 17. 8. 3~18. 2. 14 試験装置 (標)・揮	契約 年月日 試験期間 . . . ~ . . . 試験装置 標・揮	契約 年月日 試験期間 . . . ~ . . . 試験装置 標・揮																		
構造式 (示性式)・物理化学的性状	試験濃度 被験物質 100 mg/L 汚泥 30 mg/L 本試験期間 4 週間	試験濃度 被験物質 mg/L 汚泥 mg/L 本試験期間 週間	試験濃度 被験物質 mg/L 汚泥 mg/L 本試験期間 週間																		
分子式 C ₁₈ H ₃₀ O 分子量 262.43	試験結果 間接 BOD -1, -1, -1 (0)% 直接 HPLC 3, 2, 1 (2)%	試験結果 間接 直接	試験結果 間接 直接																		
純度*1 96.4%	外観*1 白色固体	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) 残り 3.6%は不明	溶解度 (対水, その他) 対水 547µg/L(フラスコ法、25°C) 対テトラヒドロフラン 10 g/L以上 対アセトニトリル 10 g/L以上 対クロロホルム 10 g/L以上	判定 難分解性	判定																		
融点*2 25°C	1-オクタノール/水分係数 log Kow = 6.43*3	備考	備考																		
沸点*2 141~142°C (10mmHg)	安定性	1. 回収率 (水+被験物質)系 95.1% (汚泥+被験物質)系 95.8%	被験物質残留率 (%) <table border="1"> <tr> <td>試験液</td> <td>リ-ダラム</td> <td>合計</td> </tr> <tr> <td>水系</td> <td>0</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>汚泥系</td> <td>0</td> <td>88</td> </tr> <tr> <td>-1</td> <td>1</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>-2</td> <td>0</td> <td>89</td> </tr> <tr> <td>-3</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	試験液	リ-ダラム	合計	水系	0	90	汚泥系	0	88	-1	1	90	-2	0	89	-3		
試験液	リ-ダラム	合計																			
水系	0	90																			
汚泥系	0	88																			
-1	1	90																			
-2	0	89																			
-3																					
LD50		2. 実施機関 ・財団法人 化学物質評価研究機構	・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。																		
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																					
生産量 (年)																					
試料 購入先 Aldrich Chemical																					
経済産業公報発表年月日																					

*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。