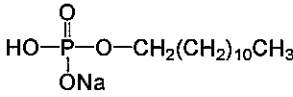
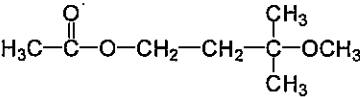
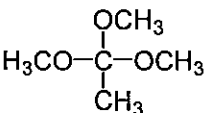
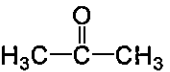
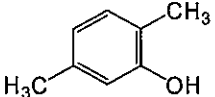
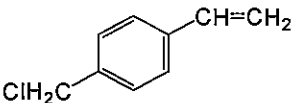
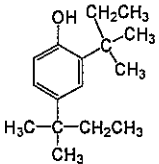
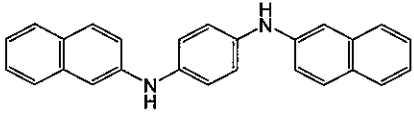
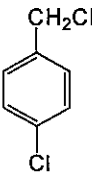
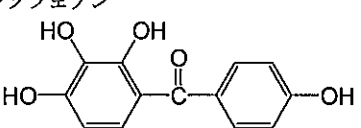
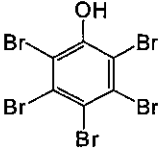

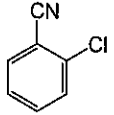
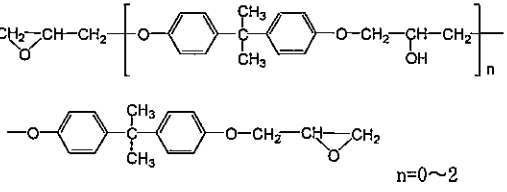
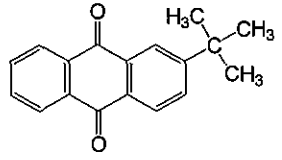
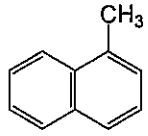
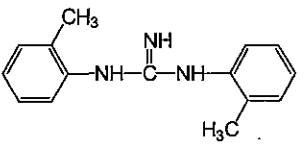
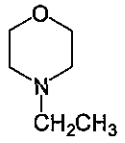
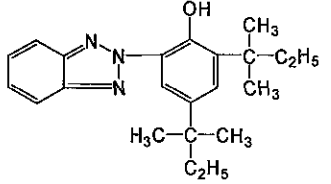
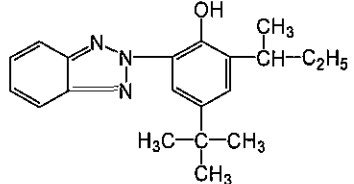


平成17年11月 既存化学物質点検（分解・蓄積）結果資料 （第49回審査部会）

K番号	物質名 (CAS No.) [PRTR番号] 官報公示整理番号	分解度 (%)	分配係数 (log Pow)	濃縮倍率	判定案 ( )内は既判定	後続の試験案 (試験の種類, 試験物質)	頁
1727	ドデシルリン酸ナトリウム (50957-96-5) 2-2017 	BOD : 61, 60, 61 (61) LC-MS: 100, 100, 100 (100)	ナトリウム塩のため適用外		良分解性	なし	5
1743	酢酸3-メチル-3-メトキシブチル (103429-90-9) 2-3291 	BOD : 91, 91, 88 (90) TOC : 96, 97, 97 (97) GC : 100, 100, 100 (100)	1.6 (HPLC法)		良分解性	なし	6
1745	オルト酢酸トリメチル (1445-45-0) 2-2544 	被験物質は分解度試験条件下で速やかに加水分解し、メタノール(2-0201, K-1082, H5. 2. 12(180)良分解)及び酢酸メチル(2-0725, K-1105, H5. 7. 26(185)良分解)を生成した。	1.13* <sup>1</sup>		良分解性	なし	7
1746	アセトン (67-64-1) 2-0542 	BOD : 95, 98, 95 (96) TOC : 99, 100, 99 (99) GC : 100, 100, 100 (100)	-0.24* <sup>1</sup>		良分解性	なし	8
1227D	2,5-キシレンオール (95-87-4) 3-0521 	BOD : 0, -1, 0 (0) TOC : 2, 3, 1 (2) HPLC : 3, 2, 1 (2)	2.61* <sup>1</sup>		難分解性	分配係数試験	9
1708	4-クロロメチルスチレン (1592-20-7) 3-0046 	BOD : -3, -1, -4 (0)*2 HPLC : 100, 100, 100 (100)	3.70* <sup>1</sup>		難分解性	変化物 (p-ビニル安息香酸)の分配係数試験	10

K番号	物質名 (CAS No.) [PRTR番号] 官報公示整理番号	分解度 (%)	分配係数 (Log Pow)	濃縮倍率	判定案 ( )内は既判定	後続の試験案 (試験の種類, 試験物質)	頁
1736	2-プロペン-1-スルホン酸ナトリウム (2495-39-8) 2-1590  <chem>H2C=CH-CH2-SO3Na</chem>	BOD : 67, 22, 10 (33) TOC : 63, 29, 2 (31) HPLC : 69, 29, 9 (36)	-3.68*1		難分解性	濃縮度試験	11
1759	2,4-ジ- <i>tert</i> -ペンチルフェノール (120-95-6) 3-0526  	BOD : -7, -6, -6 (0)*2 HPLC : 4, 2, 4 (3) 被験物質の一部はソーダライムに吸着した。	6.31*1		難分解性	濃縮度試験	12
1761	<i>N,N'</i> -ジ-2-ナフチル- <i>p</i> -フェニレンジアミン (93-46-9) 4-0346  	BOD : -2, -1, -1 (0)*2 HPLC : 0, 0, 1 (0)	6.39*1		難分解性	濃縮度試験	13
1744	4-クロロベンジルクロリド (104-83-6) 3-0091  	BOD : -10, -9, -9 (0)*2 HPLC : 100, 100, 100 (100) 被験物質は全て変化し、 <i>p</i> -クロロベンジルアルコール (3-1050, log Kow = 1.72*1) 及び <i>p</i> -クロロ安息香酸 (3-1424, log Kow = 2.52*1) を生成し、残留した。	3.63 (フラスコ振とう法)		難分解性	変化物 ( <i>p</i> -クロロベンジルアルコールと <i>p</i> -クロロ安息香酸) の分配係数試験	14
1742	2,3,4-テトラヒドロキシベンゾフェノン (31127-54-5) 4-1531  	BOD : 4, 7, 5 (5) TOC : 41, 35, 34 (36) HPLC : 100, 100, 100 (100) 被験物質は全て変化し、水溶性変化物及び高分子化した変化物を生成し、残留した。	0.9 (pH2) (HPLC法)		難分解性	今後検討	15
1748	ペンタブロモフェノール (608-71-9) 3-2849  	BOD : -7, -2, -13 (0)*2 HPLC : 3, 0, 0 (1)	5.96*1	1区:1.9倍以下 2区:20倍以下 脂質含有率 開始前 3.62% 終了後 4.12%	難分解性 高濃縮性ではない	なし	16
1647	1,5-シクロオクタジエン (111-78-4) 3-2232  	BOD : -7, -9, -7 (0)*2 GC : 3, 4, 1 (3)	3.26 (フラスコ振とう法)	分配係数から類推	難分解性 高濃縮性ではない	なし	18

K番号	物質名 (CAS No.) [PRTR番号] 官報公示整理番号	分解度 (%)	分配係数 (log Pow)	濃縮倍率	判定案 ( )内は既判定	後続の試験案 (試験の種類, 試験物質)	頁
1735	o-クロロベンズニトリル (873-32-5) 3-1785 	BOD : 0, 0, 0 (0) TOC : 5, 5, 4 (5) HPLC : 3, 2, 2 (2)  判定結果 難分解性 (H16年12月17日)	2.0 (HPLC法)	分配係数から類推	(難分解性) 高濃縮性で はない	なし	20
1576	4,4'-イソプロピリデンジフェノール・1-クロロ-2,3-エポキシプロパン 重縮合物 (ビスフェノールA型エポキシ樹脂 (液状)) (25068-38-6) [PRTR 1-30] 7-1279  n=0~2	BOD : 0, 0, 0 (0) HPLC : 0, 0, 0 (0)  判定結果 難分解性 (H14年4月23日)	-	ピーク1(n=0) 1区: 0.56倍以下 (7,10,18日後) 0.67倍以下 (23,28日後) 2区: 5.6倍以下 (7,10,18日後) 6.8倍以下 (23,28日後) ピーク2(n=1) 1区: 3.3倍以下 (7,10,18日後) 4.2倍以下 (23,28日後) 2区: 33倍以下 (7,10,18日後) 42倍以下 (23,28日後) 脂質含有率 開始前 2.69% 終了後 3.27%	(難分解性) 高濃縮性で はない	なし	22
1709	2-tert-ブチルアントラキノン (84-47-9) 4-0687 	BOD : 0, -1, -1 (0)*2 HPLC : 0, 0, 0 (0)  判定結果 難分解性 (H16年3月17日)	5.25*1	1区: 320倍 2区: 190倍 脂質含有率 開始前 3.99% 終了後 5.26%	(難分解性) 高濃縮性で はない	なし	24
1718	1-メチルナフタレン (90-12-0) 4-0080 	BOD : 3, 1, 2 (2) HPLC : 0, 0, 0 (0)  判定結果 難分解性 (H16年10月29日)	3.90 (フラスコ振とう法)	1区: 520 2区: 660 脂質含有率 開始前 3.34% 終了後 5.64%	(難分解性) 高濃縮性で はない	なし	26
1730	1,3-ジ-orthoリルグアニジン (97-39-2) 3-2190, 9-1870 	BOD : 1, 1, 0 (1) HPLC : 0, 0, 0 (0)  判定結果 難分解性 (H16年10月29日)	2.90 (pH12) (フラスコ振とう法)	分配係数から類推	(難分解性) 高濃縮性で はない	なし	28
1732	4-エチルモルホリン (100-74-3) 5-0860 	BOD : 0, 0, 0 (0) TOC : 0, 0, 0 (0) G C : 0, 0, 0 (0)  判定結果 難分解性 (H16年10月29日)	0.08 (pH12) (フラスコ振とう法)	分配係数から類推	(難分解性) 高濃縮性で はない	なし	30

K番号	物質名 (CAS No.) [PRTR番号] 官報公示整理番号	分解度 (%)	分配係数 (Log Pow)	濃縮倍率	判定案 ( )内は既判定	後続の試験案 (試験の種類, 試験物質)	頁
1766	2-(2 <i>H</i> -ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ- <i>tert</i> -ペンチルフェノール (25973-55-1) 5-3604 	OECD TG 301B (修正Sturm法) CO2 10mg/L 8 20mg/L 2	7.25 <sup>*1</sup>	1区:1120~2780倍 2区:2300~5580倍 脂質含有率 4.2%	難分解性 保留;第3濃 度試験指示	第3濃度区で 濃縮度試験	32
1767	2-(2 <i>H</i> -ベンゾトリアゾール-2-イル)-4-( <i>tert</i> -ブチル)-6-( <i>sec</i> -ブチル)フェノール (36437-37-3) 5-3604 	OECD TG 301B (修正Sturm法) CO2 10mg/L 4 20mg/L 5	6.31 <sup>*1</sup>	1区: 7700倍 2区:13000倍 脂質含有率 開始前 1.47% 終了後 2.31%	難分解性 高濃縮性	なし	34

\*1 Kowwin v1.67 SRC-LOGKOW for Microsoft Windowsによる計算値

\*2 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。

[実施機関] 財団法人 化学物質評価研究機構

整理番号 K-1727 (2-2017)	分解度試験	分解度試験	分解度試験
ドデシルりん酸ナトリウム (50957-96-5)	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 17. 4. 20~17. 6. 2	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  $\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{HO}-\text{P}-\text{O}-\text{CH}_2(\text{CH}_2)_{10}\text{CH}_3 \\   \\ \text{ONa} \end{array}$ 分子式 $\text{C}_{12}\text{H}_{26}\text{NaO}_4\text{P}$ 分子量 288.30	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
純度*1 98.8%	外観 灰白色結晶性粉末	試験結果 間接	試験結果 間接
不純物*2 (物質名, 含有率)	溶解度 (対水, その他)	試験結果 直接	試験結果 直接
水分 0.1%	対水 868 mg/L (20°C) (フラスコ法)		
不明 1.1%	対メタノール 1 g/L 以上		
	対テトラヒドロフラン 1 g/L 以上		
融点 測定不可	1-オクタノール/水分係数	審査部会 第 49 回	審査部会 第 回
沸点 測定不可	ナトリウム塩のため適用外	17年11月18日開催	年 月 日開催
蒸気圧 $1.36 \times 10^{-3}$ Pa 以下 (80°C)	加水分解性	判定	判定
密度	pH4, 7, 9 加水分解性なし	備考	備考
LD50	安定性	1. 回収率 (水+被験物質)系 95.7% (汚泥+被験物質)系 102%	
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	
用途*3 洗剤等、繊維用、触媒			
生産量*3 (13年) 製造及び輸入 10~100 t未滿			
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記載のナトリウム化合物 7.9%より算出した計算値。

\*2 東京化成工業添付資料による。

\*3 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-1745 (2-2544)	分解度試験	分解度試験	分解度試験
オルト酢酸トリメチル (1445-45-0)	事業対象年度 平成16年度	指示年月日	指示年月日
	試験期間 17. 5. 4~17. 6. 2	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  $\begin{array}{c} \text{OCH}_3 \\   \\ \text{H}_3\text{CO}-\text{C}-\text{OCH}_3 \\   \\ \text{CH}_3 \end{array}$ 分子式 C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> O <sub>3</sub> 分子量 120.15	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 - mg/L	汚泥 mg/L	汚泥 mg/L
	本試験期間 - 週間	本試験期間 週間	本試験期間 週間
純度*1 99.4%	外観 無色透明液体	試験結果 間接	試験結果 間接
不純物*1 (物質名, 含有率) 残り 0.6%については不明	溶解度(対水, その他) 対水 加水分解のため測定不可	試験結果 直接	試験結果 直接
融点 融点なし(-100~25℃)	1-オクタノール/水分配係数 測定不可	審査部会 第49回 17年11月18日開催	審査部会 第 回 年 月 日開催
沸点 109.9℃	加水分解性 測定不可	判定	判定
蒸気圧 3.69×10 <sup>3</sup> Pa(25℃) (静的方法)	安定性	備考 1. 実施機関 ・財団法人 化学物質評価研究機構 2. 特記事項 ・被験物質は分解度試験条件下で速やかに加水分解し、メタノール(2-0201, K-1082, H5. 2. 12(180) 良分解)及び酢酸メチル(2-0725, K-1105, H5. 7. 26(185) 良分解)を生成した。  $\begin{array}{c} \text{OCH}_3 \\   \\ \text{H}_3\text{CO}-\text{C}-\text{OCH}_3 \\   \\ \text{CH}_3 \end{array} \xrightarrow{\text{H}_2\text{O}} 2\text{CH}_3\text{OH} + \text{H}_3\text{C}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{O}-\text{CH}_3$ メタノール 酢酸メチル K-1745	
比重*1 d <sub>20</sub> <sup>20</sup> 0.9592			
LD50			
IRチャートの有無 (有)・無			
用途*2 殺虫剤、農薬、各種医薬品の原料、塗料添加剤			
生産量			
試料 購入先 東京化成工業 TCI-EP			
経済産業公報発表年月日 年 月 日			

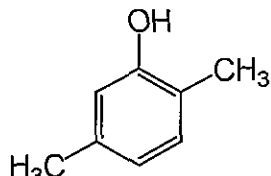
\*1 東京化成工業添付資料による。

\*2 14705の化学商品(化学工業日報社)による。

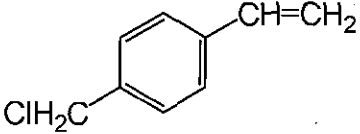
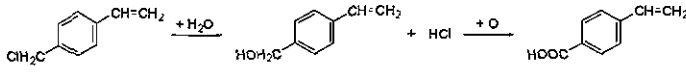
整理番号 K-1746 (NEDO 314, 2-0542)	分解度試験	分解度試験	分解度試験
アセトン (67-64-1)	事業対象年度 平成17年度	契約 年 月 日	契約 年 月 日
	試験期間 17. 6.21~17. 9. 8	試験期間 . . . ~ . . .	試験期間 . . . ~ . . .
	試験装置 (標) ・ 揮	試験装置 標 ・ 揮	試験装置 標 ・ 揮
構造式 (示性式) ・ 物理化学的性状  $\text{H}_3\text{C}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{CH}_3$ 分子式 $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$ 分子量 58.08	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 直接	BOD 95, 98, 95 (96)% TOC 99, 100, 99 (99)% GC 100, 100, 100 (100)%	試験結果 間接 直接
純度*1 100.0%	外観 無色透明液体	審査部会 第49回 17年11月18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*3 1000 g/L (25°C)	判定	判定
融点*2 -94.8°C	1-オクタノール/水分配係数	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。	備考
沸点*2 56.0°C (760mmHg)			
密度*1 0.790 g/cm <sup>3</sup> (20°C)	安定性	2. 実施機関 ・ 財団法人 化学物質評価研究機構	
LD50*4 5,800 mg/kg (oral, rat)			
IRチャートの有無 (有) ・ 無			
用途*4 アセトン系溶剤・ビスフェノールAの原料、酢酸繊維素・硝酸繊維素の溶剤			
生産量*5 (13年) 製造及び輸入 100,000~1,000,000 t 未満			
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) (3/2003)による。  
\*3 The Physical Properties Database (Syracuse Research Corporation)による。 \*4 14705の化学商品 (化学工業日報社)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。



整理番号 K-1227D (NEDO 327, 3-0521)		分解度試験		分解度試験		分解度試験				
2, 5-キシレノール (95-87-4)		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. 7. 25~17. 9. 29		試験期間 . . . ~ . . .		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		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> H <sub>10</sub> O      分子量 122.16		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	間接	BOD 0, -1, 0 (0)%	試験結果	間接		試験結果	間接	
			直接	TOC 2, 3, 1 (2)% HPLC 3, 2, 1 (2)%		直接			直接	
純度*1 99.5%	外観 白色微細結晶	審査部会 第49回 17年11月18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*1 (物質名, 含有率) 水分 0.1% 残り 0.4%は不明	溶解度 (対水, その他) 対水*2 3540 mg/L (25°C)	判定		判定		判定				
融点*1 75.3°C	1-オクタノール/水分配係数 log Kow = 2.61 (Kowwin v 1.67による計算値)	備考		備考		備考				
沸点*2 211.5°C (762mmHg)		1. 回収率* (水+被験物質)系 100% (汚泥+被験物質)系 100%								
比重*3 1.026 (20°C)	安定性	※分解試験液を直接分析機器に導入。								
LD50*2 444 mg/kg (oral, rat) 383 mg/kg (oral, mouse) 938 mg/kg (oral, rabbit)		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*4 合成樹脂、接着剤、殺虫剤、抗酸化剤、除草剤									
生産量	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 Hazardous Substances Data Bank (U.S. National Library of Medicine) (2/2003)による。 \*3 有機化合物辞典 (講談社)による。  
\*4 14705の化学商品 (化学工業日報社)による。

整理番号 K-1708 (NEDO 279, 3-0046)		分解度試験		分解度試験		分解度試験	
クロロメチルスチレン		事業対象年度 平成16年度		契約 年 月 日		契約 年 月 日	
[4-クロロメチルスチレンにて試験実施] (1592-20-7)		試験期間 17. 2. 1~17. 6. 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    分子式 C <sub>9</sub> H <sub>9</sub> Cl 分子量 152.62 組成式 C <sub>8.38</sub> H <sub>8.02</sub> Cl <sub>1.00</sub> O <sub>0.06</sub> (元素分析による)		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		試験結果		試験結果	
間接		BOD -3, -1, -4 (0)%		間接			
直接		HPLC 100, 100, 100(100)%		直接			
純度*1 94.6%	外観 淡黄色液体	審査部会 第49回 17年11月18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)*1 残り5.4%は不明 (有機物と考えられる)	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 10g/L以上	判定		判定		判定	
融点 -20.6℃	1-オクタノール/水分係数*4 log Kow = 3.70	備考 1. 回収率 (水+被験物質)系 96.6% (汚泥+被験物質)系 98.0% 2. 実施機関 ・財団法人 化学物質評価研究機構 3. 特記事項 ・試料の純度が低いため、TOD及び理論DOC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。					
沸点*2 229℃							
比重*2 1.083							
LD50*3 960mg/kg(経口, ラット)							
IRチャートの有無 (有) ・ 無	安定性 水中で加水分解する	・被験物質は試験液中で加水分解し、 <i>p</i> -ビニルベンジルアルコール(新規物質 log Kow = 1.98*4)が生成し、残留することを確認した。さらに一部変化し、 <i>p</i> -ビニル安息香酸(新規物質 log Kow = 2.78*4)を3~5%生成し、残留した。					
用途*3 イオン交換膜、レジスト、写真材料、ゴム・ラテックス改質、シランカップリング剤、樹脂改質		 被験物質 <i>p</i> -ビニルベンジルアルコール <i>p</i> -ビニル安息香酸					
生産量							
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。

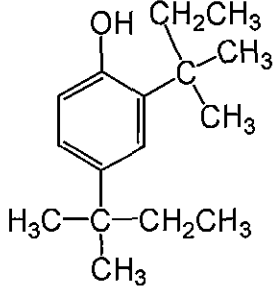
\*2 Sigma-Aldrich Material Safety Data Sheets (11/1998-1/1999)による。

\*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-1736 (NEDO 295, 2-1590)	分解度試験	分解度試験	分解度試験																			
2-プロペン-1-スルホン酸ナトリウム (2495-39-8)	事業対象年度 平成16年度	事業対象年度 平成17年度	契約年月日																			
	試験期間 16. 6. 28~16. 9. 3	試験期間 17. 3. 25~17. 6. 20	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  $H_2C=CHCH_2SO_3Na$  分子式 $C_3H_5NaO_3S$ 分子量 144.12	試験濃度	試験濃度	試験濃度																			
	被験物質 100 mg/L	被験物質 30 mg/L	被験物質 mg/L																			
	汚泥 30 mg/L	汚泥 100 mg/L	汚泥 mg/L																			
	本試験期間 4 週間	本試験期間 4 週間	本試験期間 週間																			
	試験結果 間接 BOD 67, 22, 10 (33)%	試験結果 間接 BOD 4, 41, 82 (42)%	試験結果 間接																			
	試験結果 直接 TOC 63, 29, 2 (31)% HPLC 69, 29, 9 (36)%	試験結果 直接 TOC 8, 17, 4 (10)% HPLC 6, 5, -1 (3)%	試験結果 直接																			
純度*1 95.4% 外観 白色結晶	審査部会 第41回 17年 1月14日開催	審査部会 第49回 17年11月18日開催	審査部会 第 回 年 月 日開催																			
不純物*1 (物質名, 含有率) 水分 3.2% 残り 1.4%は不明	溶解度 (対水, その他) 対水 250 g/L 以上 (25°C) 対メタノール 10 g/L 以上	判定 保留	判定																			
融点 測定不可 (320°C付近で茶色に変化)	1-オクタノール/水分係数 log Kow = -3.68 (Kowin v 1.67 による計算値)	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。	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。																			
沸点 測定不可 (320°C付近で茶色に変化)	安定性	2. 実施機関 ・財団法人 化学物質評価研究機構	2. 実施機関 ・財団法人 化学物質評価研究機構																			
密度*2 1.21 g/cm³ (23°C)		3. 特記事項 ・逆転条件(開放系)試験結果(4週間)																				
LD50*2 >12,300 mg/kg (oral, rat)																						
IRチャートの有無 (有) ・ 無																						
用途*3 アクリロニトリル繊維染色性能改質剤、メッキ光沢剤																						
生産量*4 (13年) 製造・輸入 100~1,000 t 未満																						
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																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="4">分解度 (%)</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>平均</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TOC</td> <td>86</td> <td>95</td> <td>100</td> <td>94</td> </tr> <tr> <td>HPLC</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> (培養期間 16. 7. 27~16. 8. 24)				分解度 (%)				1	2	3	平均	TOC	86	95	100	94	HPLC	100	100	100	100
	分解度 (%)																					
	1	2	3	平均																		
TOC	86	95	100	94																		
HPLC	100	100	100	100																		

\*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 14504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。

整理番号 K-1759 (NEDO 334,3-0526)		分解度試験		分解度試験		分解度試験																					
2,4-ジ-tert-ペンチルフェノール (120-95-6)		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. 7.11~17.11. 7		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>16</sub> H <sub>26</sub> O      分子量 234.38		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 -7, -6, -6 (0)%		間接																							
直接		HPLC 4, 2, 4 (3)%		直接																							
純度*1 98.4%		外観 黄色液体		審査部会 第49回		審査部会 第 回																					
不純物 (物質名, 含有率) 不明 1.6%		溶解度 (対水, その他) 対水 4.59 mg/L (25°C) (フラスコ法) 対テトラヒドロフラン 10 g/L 以上		17年11月18日開催		年 月 日開催																					
融点*2 25°C				判定		判定																					
沸点*2 169~170°C (22mmHg)		1-オクタノール/水分配係数 log Kow = 6.31 (Kowwin v 1.67 による計算値)		備考		備考																					
比重*2 d <sub>4</sub> <sup>20</sup> 0.930				1. 回収率 (水+被験物質)系 94.4% (汚泥+被験物質)系 95.2%		・被験物質残留率 (%) <table border="1" data-bbox="1326 1129 1646 1268"> <thead> <tr> <th></th> <th>試験液</th> <th>ナ-グライム</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水系</td> <td>84</td> <td>0</td> <td>84</td> </tr> <tr> <td>汚泥系-1</td> <td>96</td> <td>1</td> <td>97</td> </tr> <tr> <td>-2</td> <td>98</td> <td>0</td> <td>98</td> </tr> <tr> <td>-3</td> <td>96</td> <td>1</td> <td>97</td> </tr> </tbody> </table>			試験液	ナ-グライム	合計	水系	84	0	84	汚泥系-1	96	1	97	-2	98	0	98	-3	96	1	97
	試験液	ナ-グライム	合計																								
水系	84	0	84																								
汚泥系-1	96	1	97																								
-2	98	0	98																								
-3	96	1	97																								
LD <sub>50</sub> *2 330 mg/kg (oral, rat)		安定性		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																											
試料 購入先 ACROS ORGANICS																											
経済産業公報発表年月日 年 月 日																											

\*1 ACROS ORGANICS 添付資料による。

\*2 The Sigma-Aldrich Library of Regulatory and Safety Dataによる。