| 整理番号 K - 1 7 2 7 (2 | 2 2017) | | | | 解 | # | ÷ + | E& | | | | 47.7 | ri : | 武 験 | | | | Δ | 477 | <u> </u> | 試験 | , |
|---|----------------------------------|-----|-----|------|----------------|----------|------------|-----------|----|---------|----|------|----------|------|----|----|----|---------------------------|-----|----------|-----|--------|
| | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ドデシルりん酸ナトリウム (50957-96 | -5) | 事 | 業対 | 才象 | 年度 | 긕 | P成 1 | 6 年度 | 契 | 然 |] | 1 | = | 月 | 日 | 契 | * | <u> </u> | | 年 | 月 | 日 |
| | | 試驗 | 鰂 | 間 | 17 | . 4. | .20 ~ | 17. 6. 2 | 試 | 験期間 | 1 | | | ~ . | | 試馴 | 検期 | 間 | | | ~ | |
| | | 試驗 | 影 | 置 | | 標 | • | 揮 | 試 | 験装置 | Ē | | 標 | · 揖 | Ī. | 試馴 | 検装 | 置 | | 標 | • | 揮 |
| 構造式(示性式)・物理化学的性状 | | | į | 試 | 験 | | 濃 | 度 | | į | 式 | 験 | 濃 | 良 | Ę | | i | 試 | 験 | 涓 | į B | 芰 |
| | | | 1 | 被縣 | 執質 | | 100 r | ng/L | | ì | 波験 | 物質 | | mg/L | _ | | : | 被験 | 物質 | | mg/ | 'L |
| HO | $_{2}(CH_{2})_{10}CH_{3}$ | | ; | 汚 | 泥 | | 30 n | na/L | | } | 污 | 泥 | | mg/L | _ | | | 汚 | 泥 | | mg/ | 'L |
| ÓNa | | 本語 | | | | | | <u>週間</u> | 本 | <u></u> | | | | | 週間 | 本 | | <u>,)</u>))) | | | | 週間 |
| 分子式 C ₁₂ H ₂₆ Na O ₄ P | 分子量 288.30 | | 間 | В | OD | 61, | 60, | 61 (61)% | | 間 | | | | | | | 間 | | | | | |
| 純 度*1 98.8% 外 | 観 灰白色結晶性粉末 | 試 | 接 | | | | | | 試 | 接 | | | | | | 試 | 接 | | | | | |
| 不純物*2(物質名,含有率)溶解 | 解度(対水,その他) | 験 | | | -MS 1 | 00, | 100,1 | 00(100)% | 験結 | | | | | | | 験 | | | | | | |
| | 寸水 868 mg/L(20) | 結果 | 直 | | | | | | 料 | 直 | | | | | | 結果 | 直 | | | | | |
| 不明 1.1% | (フラスコ法) 対メタノール 1 g/L 以上 | | 接 | | | | | | | 接 | | | | | | | 接 | | | | | |
| zķ. | 対テトラヒドロフラン 1 g/L 以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ |
| | | 審 | | | | | 4 9 | | 審 | 查部 | | | 第 | 回 | | 審. | 查部 | | | 第 | | |
| | - オクタノール / 水分配係数 ナトリウム塩のため適用外 | | | 1 7 | 7年1 | 1月 | 18 | 3開催 | | | 1 | 年 | 月 | 日開 | 催 | | | | 年 | 月 | 日閉 | 開催 |
| 沸 点 測定不可 | フィックユ·皿•///こ•//返/ii// | 判 | 定 | Ē | | | | | 判 | 定 | 2 | | | | | 判 | 定 | Ē | | | | |
| | 水分解性 | 備 | 老 | Š | | | | | 備 | 考 | Í | | | | | 備 | 老 | <u> </u> | | | | |
| 密度 | pH4,7,9 加水分解性なし | 1.[| | | 被験物 | 変数 (|) 系 | 95.7% | | | | | | | | | | | | | | |
| L D50 安京 | 定性 | - | | | | - | | 102 % | | | | | | | | | | | | | | |
| IRチャートの有無 有・無 | | 2.3 | | | | 分析加丘 | £≐亚/邢 | 研究機構 | | | | | | | | | | | | | | |
| 用 途*3 洗剤等、繊維用、触媒 | | - 5 | NI피 | リノズノ | √ 1 10∃ | 一侧更 | ₹計Ⅲ | WI 九1桜作 | | | | | | | | | | | | | | |
| 生産量*3(13年) 製造及び輸入 10- | ~ 100 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

^{*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 - 1 7 4 3 | (2-3291) | 分解度試験分解度試験分解度試験 |
|---|--|---|
| | | |
| 酢酸3-メチル-3-メトキシブラ | - | 事業対象年度 平成 1 6 年度 指示 年月日 指示 年月日 |
| (103429-90-9) | | 試験期間 16.11.29~17.5.26 試験期間 ~ 試験期間 ~ |
| | | 試験装置 標・揮 試験装置 標・揮 |
| 構造式(示性式)・物理化学的性料 | ‡ | 試 験 濃 度 試 験 濃 度 試 験 濃 度 |
| O _{II} | CH₃ | 被験物質 100 mg/L 被験物質 mg/L 被験物質 mg/L |
| H ₃ C-C-O-CH | $_2$ — $\mathrm{CH_3}$ $_2$ — $\mathrm{CH_2}$ — $\mathrm{C-OCH_3}$ $\mathrm{CH_3}$ | |
| | CH ₃ | 本試験期間 4 週間 本試験期間 週間 本試験期間 週間 |
| ^ | N 7 目 4 C 0 2 4 | |
| 分子式 C ₈ H ₁₆ O ₃ | 分子量 160.21 | 間 BOD 91, 91, 88 (90)% 間 間 は |
| 純 度 ^{* 1} 99.1% | 外 観 無色透明液体 | 接 |
| 不純物*1(物質名,含有率) | 溶解度(対水,その他) | 験 |
| 残り0.9%は不明 | 対水 58.3 g/L(20) (被験物質の加水分解が | 果 |
| | 起こっている状態で測定 | 接 接 接 |
| | した値) | |
| 融点なし | 1 - オクタノール / 水分配係数 | 審査部会 |
| 融点 (-100~25) | log Pow = 1.6 | 17年11月18日開催 年 月 日開催 年 月 日開催 |
| 沸 点 187.3 | (HPLC 法) | 判 定 判 定 判 定 |
| 蒸気圧 2.58×10 ² Pa(25) (静的方法) | 加水分解性(25 における半減期) | 備考 |
| 比 重* 1 d ²⁰ 0.9593 | pH4 加水分解性なし pH7 15200 時間 pH9 157 時間 | 1.回収率 3.特記事項 (さん・対策を持つまた) オーカル オーカー・ファーカー・フェーカー・ファーカー・ファーカー・ファーカー・ファーカー・ファーカー・ファーカー・ファーカー・フェーカー・フー・フェーカー・フェーカー・フェーカー・フェーカー・フェーカー・フェーカー・フェ |
| L Dso * 2 4.60 g/kg(oral, rat) | 安定性 | _ (水 +被験物質)系 100% ・(水+被験物質)系において、被験物質は一部加水分解した。 (汚泥+被験物質)系 100% |
| | | 試験液を直接分析機器に導入。 ローロー ローロー ローロー ローロー ローロー ローロー ローローロー ローローロー ローローロー ローローロー ローローローロー ロー |
| IRチャートの有無 有・無 | | 試験液を直接分析機器に導入。 |
| 用 途*3 塗料、シンナー用溶剤、 | 洗浄剤、リターダー、インキ溶剤 | 2.実施機関 - ・財団法人 化学物質評価研究機構 被験物質 3-メトキシ-3-メチルブタノール 酢酸 |
| 生産量(年) | | ・ 射回/宏入 1亿字初員評判側が九機伸 (官報公示整理番号(2)-3079) (官報公示整理番号 K-1307,H14.9.25(17),良分解 (2)-688) K-1101, H5.3 |
| 試料 購入先 東京化成工業 | TCI-GR | (181),良分解 |
| | | |
| *4 市京小代工光系什么料点上了 | *2 | *2 44705 のルヴ辛ロ(ルヴェ光ロセン) トラ |

^{*1} 東京化成工業添付資料による。 *2 和光純薬工業 MSDS 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 - 1 7 4 5 | (2-2544) | | | 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 | K | 試 験 濃 度 | 試 験 濃 度 | 試 験 濃 度 |
| | OCH ₃ | 被験物質 100 mg/L | 被験物質 mg/L | 被験物質 mg/L |
| H ₃ CO- | −Ç−OCH ₃ | 汚 泥 - mg/L | 汚泥 mg/L | 汚 泥 mg/L |
| | OCH ₃ -C-OCH ₃ CH ₃ | | | 本試験期間 週間 |
| ^ | N 7 目 4 2 0 4 F | | | |
| 分子式 C ₅ H ₁₂ O ₃ | 分子量 120.15 | 間 接 | 接接 | 間 |
| 純 度* 1 99.4% | 外 観 無色透明液体 | 試 | 試 験 | 試 ^按 |
| 不純物*1(物質名,含有率) | 溶解度(対水,その他) | <u>x</u> ± | | 結 |
| 残り0.6%については不明 | 対水 加水分解のため測定不可 | 里直接 | 果 ^型 接 | 田 |
| | | l lik | IX ———————————————————————————————————— | |
| | | | | 審査部会 第 回 |
| | 1 - オクタノール / 水分配係数 | 17年11月18日開催 | 年月日開催 | 年月日開催 |
| , | 測定不可 | | | |
| 沸点 109.9 表表 3.69×10 ³ Pa(25) | 加水分解性 | 判 定 | 判定 | 判定 |
| 蒸気圧 (静的方法) | 加尔万解性 測定不可 | 1/相 · 15 | | |
| 比 重*1 d20 0.9592 | | 1.実施機関 | | |
| L D50 | 安定性 | ・財団法人 化学物質評価研究機構 | | |
| IRチャートの有無 有・無 | | 2.特記事項 ・被験物質は分解度試験条件下で | ・変化の経路 | |
| 用 途*2 殺虫剤、農薬、各種医薬 | 薬品の原料、塗料添加剤 | 速やかに加水分解し、メタノール (2-0201,K-1082,H5.2.12(180) | OCH ₃ | 2CH ₃ OH + H ₃ C-C-O-CH ₃ |
| 主産量 | | 良分解)及び酢酸メチル(2-0725, K-1105,H5.7.26(185)良分解)を | $H_3CO-C-OCH_3 \xrightarrow{H_2O}$ CH_3 | |
| 試 料 購入先 東京化成工業 | TCI-EP | 生成した。 | K-1745 | メタノール 酢酸メチル |
| 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 - 1 7 4 6 | (NEDO 314,2-0542) | | | 分 解 | 度 | 試 | 験 | | | 分角 | 解 度 | 試 | 験 | | | 分 1 | 解原 | 竞 討 | . 験 |
|---|--------------------------------|-----|----|------|---------|-------|--------------|----|------|----------|----------|-----|------|----------|------|------------|----------|-----|------------|
| アセトン (67-64-1) | | 事業 | 業対 | 象年度 | 2 | 平成 1 | 7年度 | 契 | 約 |] | 年 | 月 | 日 | 契 | | | 年 | Ē. | 月 日 |
| | | 試験 | 期間 | 1 | 7. 6 | .21 ~ | 17. 9. 8 | 試 | 試験期間 | | ~ | | | 試 | 試験期間 | | | ~ | |
| | | 試験 | 装置 | | 槎 | | 揮 | 試 | 験装置 | <u> </u> | † | 票 • | 揮 | 試 | 験装: | 置 | | 標 | • 揮 |
| 構造式(示性式)・物理化学的性状 | | | È | t s | | 濃 | 度 | | İ | 式 | 験 | 濃 | 度 | | | 試 | 験 | 濃 | 度 |
| | | | 剂 | 皮験物質 | 1 | 100 n | ıg/L | | Ì | 波験物 | 質 | ı | ng/L | | | 被験物 | 質 | | mg/L |
| | | | 7 | 5 浙 | Ē | 30 n | ıg/L | | ì | 亏 | 泥 | 1 | mg/L | | | 汚 | 泥 | | mg/L |
| O H ₃ C-C- | | 本記 | 式験 | 期間 | | 4 | 週間 | 本 | 試験 | 期間 | | | 週間 | 本 | 試馬 | 魚期間 | | | 週間 |
| H ₃ C—C- | −CH ₃ | | 間 | BOD | 95, | 98, | 95 (96)% | | 間 | | | | | | 間 | | | | |
| | | 마사 | 接 | | | | | 試 | | | | | | 試 | | | | | |
| | | 験結 | 直 | TOC | 99, | 100, | 99 (99)% | 験結 | 占 | | | | | 験 | + | | | | |
| 分子式 C₃H ₆ O | 分子量 58.08 | 果 | 接 | G C | 100, | 100,1 | 00(100)% | 果 | 接 | | | | | 果 | 接 | | | | |
| 純 度 ^{* 1} 100.0% | 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) | 審証 | 許 | 会 | 第 | 4 9 | 回 | 審 | 查部 | 会 | 第 | | 回 | 審 | 查音 | 『 会 | ĝ | 第 | 回 |
| | 対水 ^{*3} 1000 g/L(25) | | 1 | 7年1 | 11月 | 1 8 [| 日開催 | | | 年 | F | 1 | 日開催 | | | 年 | <u> </u> | 月 | 日開催 |
| 融 点* ² -94.8 | | 判 | | | | | | | 定 | | | | | | l 5 | | | | |
| 沸 点 ^{*2} 56.0 (760mmHg) | 1-オクタノール / 水分配係数 | 備 | 考 | | | | | 備 | 考 | | | | | 備 | į 2 | Š | | | |
| 密 度*1 0.790g/cm³(20) | | 1.[| 回収 | 率 | | | | | | | | | | | | | | | |
| L D 50 * 4 5,800 mg/kg(oral,rat) | 安定性 | | | + 被験 | | | 100% 100% | | | | | | | | | | | | |
| IRチャートの有無 有・無 | | | | | | - | に導入。 | | | | | | | | | | | | |
| 用 途*4 アセトン系溶剤・ビスス 硝酸繊維素の溶剤 | フェノール A の原料、酢酸繊維素・ | | | 機関 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 生産量*5 (13年) 製造及び輸入 | 100,000~1,000,000 t 未満 | | | | 匕学物 | 質評(| 西研究機構 | į | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | |) (0 (| | | | | | | | | |

^{*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 - 1 2 2 7 D (| NEDO 327,3-0521) | | | 分 解 | | 試 | 験 | | | 分 解 | 建度 | 試 | 験 | | | 分 | 解 | 度 | 試験 | |
|---|---|-----|---------|------------|---------------------|-------|----------------|---|-----|----------------|-------|-----------|------------------|----|--------|-------------------|-----------|---|----------|------------------|
| 2 , 5 - キシレノール (95-87-4 | | | | 象年度 | | | 7 年度 | 契 | 約 | | 年 | <u></u> 月 | 日 | 契 | 契約 年 月 | | | | 日 | |
| | | 試験 | | | | | 17. 9.29 | 1 | 験期間 | | | | | 試馬 | | | | | ~ | |
| | | 試験 | 登 | | 標 | | 揮 | 試 | 験装置 | 置 標・揮 | | | 揮 | 試馬 | 験装 | 置 | | 標 | • | 揮 |
| 構造式(示性式)・物理化学的性状 | | | 言 | t 騎 | <u> </u> | 濃 | | | i | 武 原 | 験 | 濃 | | | | 試 | 験 | · | 農 [3 | |
| | | | 初 | 皮験物質 | <u> </u> | 100 n | ng/L | | ì | 波験物質 | 質 | n | ng/L | | | 被騎 | 教質 | | mg/ | L |
| OH CH ₃ | | | 7 | 5 派 | ₽ | 30 n | na/L | | ; | 专 | 尼 | n | ng/L | | | 汚 | 泥 | | mg/ | L |
| | | 本記 | | <u> </u> | | | · <u>9</u> · — | 本 | | <u>'</u> 謝間 | | | 週間 | 本 | | <u>*)</u> 験期l | | | | 週間 |
| | | | 間 | BOD | 0, | -1, | 0 (0)% | | 間 | | | | | | 間 | 1 | | | | |
| H ₃ C | | 1 1 | 接 | | | | . , , | 試 | +32 | | | | | 試 | +- | | | | | |
| | | 験 | | TOC | 2, | 3, | 1 (2)% | 験 | | | | | | 験 | | | | | | |
| │ 分子式 C ₈ H ₁₀ O | 分子量 122.16 | 結果 | 直 | HPLC | | | 1 (2)% | 料 | 直 | | | | | 結果 | ▎Ē | | | | | |
| 純 度 ^{* 1} 99.5% | 外 観 白色微細結晶 | | 接 | | | | | 1 | 接. | | | | | 1 | 接 | ž | | | | |
| 不純物*1(物質名,含有率) | 溶解度(対水,その他) | 審証 | 查部 | 会 | 第 | 4 9 | | 審 | 查部 | 会 | 第 | | | 審 | 查 | 部会 | | 第 | | |
| 水分 0.1% 残り0.4%は不明 | 対水 ^{* 2} 3540 mg/L(25) | | 1 | 7年1 | 1月 | 18 | 日開催 | | | 年 | 月 | I | 日開催 | | | | 年 | 月 | 日原 | 見催 |
| 融 点*1 75.3 | | 判 | 定 | | | | | 判 | 定 | | | | | 判 | ; | 定 | | | | |
| 沸 点 ^{* 2} 211.5 (762mmHg) | 1 - オクタノール / 水分配係数 | 備 | 考 | | | | | 備 | 考 | | | | | 備 | ; | 考 | | | | |
| 比 重*3 1.026(20) | log Kow = 2.61 (Kowwin v 1.67による計算値) | 1.[| 回収 | 率 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 444 mg/kg(oral, rat) L Dso*2 383 mg/kg(oral, mouse) 938 mg/kg(oral, rabbit) | 安定性 | | | + 被験 | - | | 100% 100% | | | | | | | | | | | | | |
| IRチャートの有無 有・無 | | | | | を直 | 接分 | 析機器に | | | | | | | | | | | | | |
| 用 途*4 合成樹脂、接着剤、殺虫 | 剤、抗酸化剤、除草剤 | į | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - 产量 | | | | 機関 法人 4 | 火学物 | 哲誕(| 西研究機構 | | | | | | | | | | | | | |
| 試 料 購入先 和光純薬工業 | 料 購入先 和光純薬工業 和光一級 | | 41 LT | 14/\ II | ∪ 7 10) | ᆺ | ₩ ₩ ノ 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 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。 *4 14705の化学商品(化学工業日報社)による。 *3 有機化合物辞典(講談社)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 | 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 | | | | | |
| CH=CH ₂ | 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 | | | | | |
| CIH ₂ C | 間 BOD -3, -1, -4 (0)9 | 間 | 間 | | | | | |
| | 試接 | · 」 接 | 接 | | | | | |
| 分子式 C 9 H 9 C l 分子量 1 5 2 . 6 2 | 験 結 # HPLC 100,100,100(100)9 | 験結 | 験結 | | | | | |
| 組成式 C 8.38 H 8.02 CI 1.00 O 0.06(元素分析による) | | | 果接 | | | | | |
| 純 度 ^{* 1} 94.6% 外 観 淡黄色液体 | ltx | lt lt | lt Ita | | | | | |
| 不純物(物質名,含有率)*1 溶解度(対水,その他) | 審査部会 第 4 9 回 | 審査部会 第 回 | 審査部会 第 回 | | | | | |
| 残り 5.4%は不明 対水 変化のため測定不可 (有機物と考えられる) 対メタノール 10 g/L 以上 | 17年11月18日開催 | 年 月 日開催 | 年 月 日開催 | | | | | |
| 融 点 -20.6 | 判定 | 判定 | 判定 | | | | | |
| 沸 点* ² 229 1 - オクタノール / 水分配係数* ⁴ log Kow = 3.70 | 備考 | | | | | | | |
| 比 重*2 1.083 | 1.回収率 (水 + 被験物質)系 96.6% | ・被験物質は試験液中で加水分解し、 物質 log Kow = 1.98 ^{*4})が生成し、 | <i>p-ビニルベンジルアルコール(新規 </i> 残留することを確認した。さらに | | | | | |
| L Dso ^{*3} 960mg/kg(経口,ラット) 安定性 水中で加水分解する | (汚泥+被験物質)系 98.0% | 一部変化し、 <i>p-</i> ビニル安息香酸(新 5%生成し、残留した。 | 新規物質 log Kow = 2.78 ^{*4})を3~ | | | | | |
| 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 | ± △ .CH=CH △ | :H=CH ₂ | | | | | |
| 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 | CH ₂ C + HCl - + HCl - + HOOC | | | | | | | |
| 生産量 | 3.特記事項 ・試料の純度が低いため、TOD 及び | 被験物質 <i>p</i> -ビニルベンジルフ | アルコール p -ビニル安息香酸 | | | | | |
| 試 料 購入先 東京化成工業 | 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 | - | - | | | | | |
| 経済産業公報発表年月日 年 月 日 | されたため、0 と表記した。 | | | | | | | |

^{*1} 東京化成工業添付資料による。 *4 Kowwin v 1.67による計算値。

^{*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。

| 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・類は | 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 |
| | 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 |
| H ₂ C=CHCH ₂ SO ₃ Na | 本試験期間 4 週間 | 本試験期間 4 週間 | 本試験期間 週間 |
| | 間 BOD 67, 22, 10 (33)% | 間 BOD 4, 41, 82 (42)% | 間 |
| | 接 接 | 接 | 接 接 |
| | 験 結 方 TOC 63, 29, 2 (31)% | A= | 験 結 _支 |
| 分子式 C₃ H₅ Na O₃ S 分子量 1 4 4 . 1 2 | 期 直 HPLC 69, 29, 9 (36)% | , 果 | 連 直 |
| 純 度 ^{* 1} 95.4% 外 観 白色結晶 | 1 tx | |) jx |
| 不純物*¹(物質名,含有率) 溶解度(対水,その他) 水分 3.2% おお 3.2% おお 3.2% | 審査部会 第 4 1 回 | 審査部会 第 4 9 回 | 審査部会 第 回 |
| 対水 250 g/L 以上(25) 残り 1.4%は不明 対メタノール 10 g/L 以上 | 17年 1月14日開催 | 17年11月18日開催 | 年 月 日開催 |
| 融 点 (320 付近で茶色に変化) | 判 定 保留 | 判定 | 判定 |
| 沸点 測定不可 (320 付近で茶色に変化) 1 - オクタノール / 水分配係数 log Kow = -3.68 | 備 考 1.回収率 | 備 考 1.回収率 | 備考 |
| 密 度*2 1.21 g/cm³(23) | (水 + 被験物質)系 100% (汚泥 + 被験物質)系 100% | (水 + 被験物質)系 100% (汚泥 + 被験物質)系 100% | |
| L D50 * 2 >12,300 mg/kg(oral, rat) 安定性 | 試験液を直接分析機器に導入。 | 試験液を直接分析機器に導入。 | |
| 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 | 2.実施機関 ・財団法人 化学物質評価研究機構 | |
| 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 | 3.特記事項 ・逆転条件(開放系)試験結果(4週間) | | |
| 生産量 ^{*4} (13年) 製造・輸入 100~1,000 t 未満 | 分解度(%) 1 2 3 平均 | | |
| 試 料 購入先 東京化成工業 | TOC 86 95 100 94 | | |
| 経済産業公報発表年月日 年 月 日 | HPLC 100 100 100 100 (培養期間 16.7.27~16.8.24) | | |

^{*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 - 1 7 5 9 | (NEDO 334,3-0526) | | 5 | 全解 | 度 | 試験 | | | | 分 解 | 度 | 試 験 | | | ; | 分 解 | 度 | 試 | 験 |
|---|--------------------------------------|---------------------|---------------------|------|------------------|----------------------|-------|-----|-----|--------------|----------|--------------------|-----------|----|-----|--------------|---|----------|------|
| 2,4-ジ <i>-tert-</i> ペンチルフ | ェノール (120-95-6) | 事業 | 美対象 | 年度 | 平 | 成17年 | 丰度 | 契 | 約 | | 年 | 月 | 日 | 契 | 約 | | 年 | 月 | 日 |
| | | 試験 | 期間 | 17 | 7. 7.1 | 1 ~ 17. | 11. 7 | 試馬 | 験期間 | 1 | | ~ . | | 試馬 | 検期間 | | | . ~ | |
| | | 試験 | 装置 | | 標 | · 揖 | Ē | 試馬 | 験装置 | İ | 標 | · 指 | | 試馬 | 検装置 | | 標 | . | 揮 |
| 構造式(示性式)・物理化学的性状 | | | 試 | 験 | 鴻 | 農 度 | : | | Ė | 式 馬 | 负 | 農 度 | Ę | | 訂 | t s | 検 | 濃 | 度 |
| OH CH ₂ CH ₃ | | | 被 | 験物質 | 1 | 00 mg/L | = | | 剂 | 皮験物質 | Í | mg/l | | | 被 | 皮験物 質 | 質 | n | mg/L |
| | C CH₃ | | 汚 | 泥 | ; | 30 mg/L | - | | ñ | 专 沪 | ₹ | mg/l | _ | | 7 | ā ; | 尼 | n | mg/L |
| | CH ₃ | 本討 | 大験 其 | 間 | | 4 ì | 周間 | 本 | 試験 | 期間 | | : | 週間 | 本 | 試験 | 期間 | | | 週間 |
| | | I | | BOD | -7, - | -6, -6 | (0)% | | 間 | | | | | | 間 | | | | |
| H ₃ C-C-C CH ₃ | CH ₂ CH ₃ | 記 | 接 | | | | | 訌 | | | | | | 試 | 接 | | | | |
| ĊH ₃ | | 験 結 ₋ | 直 | HPLC | 4, | 2, 4 | (3)% | 験結果 | 直 | | | | | 験結 | 直 | | | | |
| 分子式 C ₁₆ H ₂₆ O | 分子量 234.38 | 未 | ^且 接 ⊢ | | | | | | 接上 | | | | | 果 | 接 | | | | |
| 純 度 ^{* 1} 98.4% | 外 観 黄色液体 | | ,, | | | | | | ,,, | | | | | | ,,, | | | | |
| | 溶解度(対水,その他) | 審查 | 部名 | Ì | 第~ | 49回 | | 審 | 查部 | 会 | 第 | | | 審 | 査部: | 会 | 第 | | 回 |
| 不明 1.6% | 対水 4.59 mg/L(25) (フラスコ法) | | 1 | 7年1 | 1月1 | 8日開 | 催 | | | 年 | 月 | 日開 | 催 | | | 年 | 月 | | 日開催 |
| 融 点*2 25 | 対テトラヒドロフラン 10g/L以上 | 判 | 定 | | | | | 判 | 定 | | | | | 判 | 定 | | | | |
| 沸 点* ² 169~170 (22mmHg) | 1 - オクタノール / 水分配係数 log Kow = 6.31 | 備 | 考 | | | | | | | | | | | 備 | 考 | | | | |
| 比 重*2 d ₄ 20 0.930 | (Kowwin v 1.67による計算値) | 1.回 | | | 加丘丘(| 系 94 | 1.06 | | ・被馬 | 検物質 列 | | | | | | | | | |
| L D 50 * 2 330 mg/kg(oral, rat) | 安定性 | | | | | 系 95 | | | | 系 84 | | 0 | 計 84 | | | | | | |
| IRチャートの有無 有・無 | | | | | | | | Ž | 汚泥系 | -2 98 | 3 | 0 | 97 98 | | | | | | |
| 用途 | | 2.実・財 | | | 学物質 | 5評価研 | 究機構 | L | | -3 96 動質は | • | 1 <u> </u> ノーダラ | 97 イムに | | | | | | |
| 生産量 | 3.特 | | | | | | | | した。 | ~ GP / | . , , | 1 410 | | | | | | | |
| 試料購入先 ACROS ORGANICS | 、料 購入先 ACROS ORGANICS | | | | ・分解度の平均値が負の値に算出さ | | | | | | | | | | | | | | |
| 経済産業公報発表年月日 | 経済産業公報発表年月日 年 月 日 | | | | | ── れたため、0 と表記した。 | | | | | | | | | | | | | |

^{*1} ACROS ORGANICS添付資料による。 *2 The Sigma-Aldrich Library of Regulatory and Safety Dataによる。

| 整理番号 K-1761 (NEDO 336,4-0346) | 分 解 度 試 験 | 分 解 度 試 験 | 分 解 度 試 験 |
|---|---------------------------------------|-----------|------------------------|
| <i>N,N'-ジ-</i> 2-ナフチル- <i>p</i> -フェニレンジアミン | 事業対象年度 平成17年度 | 契約 年 月 日 | 契 約 年 月 日 |
| (93-46-9) | 試験期間 17.8.1~17.9.28 | 試験期間 ~ | 試験期間 ~ |
| | 試験装置・揮・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 |
| | 被験物質 100 mg/L | 被験物質 mg/L | 被験物質 mg/L |
| H N | 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 |
| N H | 間 BOD -2, -1, -1 (0)% | 間 | 間 |
| П | 接 試 | 試接 | 試接 |
| | 験 結 点 HPLC 0, 0, 1 (0)% | | 験結 |
| 分子式 C26 H20 N2 分子量 3 6 0 . 4 5 | 選 直 接 | | 結 |
| 純 度 ^{* 1} 96.0% 外 観 灰色粉末 | 19 | 13 | - IX |
| 不純物(物質名,含有率) 溶解度(対水,その他) | 審査部会 第 4 9 回 | 審査部会 第 回 | 審査部会 第 回 |
| 残り 4.0%は不明対水 100 mg/L 以下(25)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 | 年 月 日開催 |
| 融 点 ^{* 2} 235 | 判定 | 判定 | 判定 |
| 沸 点 1 - オクタノール / 水分配係数 log Kow = 6.39 | 備考 | 備考 | 備考 |
| 比 重 ^{* 2} d 1.20 (Kowwin v 1.67 による計算値) | 1.回収率 | | |
| L D 50 * 3 4,500 mg/kg(oral, rat) 安定性 | (水 + 被験物質)系 94.9% (汚泥+被験物質)系 94.7% | | |
| IRチャートの有無 有・無 | (75/15 | | |
| 用 途*4 有機ゴム薬品(老化防止剤、銅害防止剤) | 2.実施機関 | | |
| 生産量 | ・財団法人 化学物質評価研究機構 | | |
| 試 料 購入先 東京化成工業 | 3.特記事項 ・分解度の平均値が負の値に算出 | | |
| 経済産業公報発表年月日 年 月 日 | されたため、0と表記した。 | | 7 / // 坐下坐口却 > 1- 1- 2 |

^{*1} 東京化成工業添付資料による。 *2 有機化合物辞典(講談社)による。 *3 東京化成工業 MSDS による。 *4 14705 の化学商品(化学工業日報社)による。