

作成日 2018年11月15日

安全データシート (SDS)

1. 製品及び会社情報

製品名	ルミネード TPS-P3
会社名	東京インキ株式会社
担当部門	市場開発部
住所	〒114-0002 東京都北区王子1-12-4 TIC王子ビル
電話番号	03-5902-7636
FAX番号	03-5390-4931
メールアドレス	msdsinfo@tokyoink.co.jp
緊急連絡先	03-5902-7636
推奨用途及び使用上の制限	放射線測定用プラスチックシンチレータ
整理番号	MB-016050-01-00

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性
人健康有害性

引火性液体	分類対象外
急性毒性（経口）	区分5
急性毒性（経皮）	分類できない
急性毒性（吸入：気体）	分類対象外
急性毒性（吸入：蒸気）	分類できない
急性毒性（吸入：粉塵／ミスト）	分類できない
皮膚腐食性／刺激性	区分3
眼に対する重篤な損傷／眼刺激性	分類できない
呼吸器感作性	分類できない
皮膚感作性	分類できない
生殖細胞変異原性	分類できない
発がん性	分類できない
生殖毒性	分類できない
授乳影響	分類できない
特定標的臓器／全身毒性（単回暴露）	分類できない
特定標的臓器／全身毒性（反復暴露）	分類できない
吸引性呼吸器有害性	分類できない
水生環境急性有害性	分類できない
水生環境慢性有害性	分類できない
オゾン層への有害性	区分外

環境有害性

GHS要素

絵表示 該当なし

注意喚起語 警告

危険有害性情報
飲み込むと有害のおそれ（経口）
軽度の皮膚刺激

注意書き

安全対策

・ 本安全データシートを読み理解するまで取り扱わないこと。

応急処置

・ 皮膚刺激が生じた場合、医師の診断／手当てを受けること。
・ 気分が悪い時は、医師に連絡すること。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別： 混合物

一般名： 放射線測定用プラスチックシンチレータ

成分及び含有率：

化学名	労働安全衛生法第57条の2対象名	含有率(%)	官報公示No. (化審法・ 安衛法)	CAS No.	物質としての 適用法令
	化学物質排出把握管理促進法対象名				
p-テルフェニル	テルフェニル	1~5	4-17	92-94-4	1_5, 1_6
	—				
合成樹脂	—	90~100	登録済	登録済	5
	—				
滑剤	—	1~5	登録済	登録済	5
	—				

労働安全衛生法第57条の2対象物質と化学物質排出把握管理促進法対象物質の含有量は15項の適用法令に記載する。法規制に該当しない成分(1%以上)の「化学名」は「合成樹脂」「顔料」「滑剤」等の一般的名称で記載した。

適用法令：

1_5: 労働安全衛生法(法第57条の1)

1_6: 労働安全衛生法(法第57条の2)

5: 消防法

4. 応急措置

- 目に入った場合 : 直ちに多量の水で数分間注意深く洗い、痛みや刺激が続く場合は医師の診断を受ける。
- 皮膚に付着した場合 : 溶融物が付着した場合は、すばやく大量の水で冷やす。火傷の程度により医師の診断を受ける。
- 吸入した場合 : 高温の溶融物から発生したガスをひどく吸引した時は、新鮮な空気のある場所へ移動する。咳・呼吸困難等の症状がある場合には医師の診断を受ける。
- 飲み込んだ場合 : 出来るだけ吐き出し、異常を感じるようであれば医師の診断を受ける。

5. 火災時の措置

消火剤：

- ・水、泡、粉末、二酸化炭素

使ってはならない消火剤：

- ・特になし

特定の消火方法：

- ・危険でなければ容器を安全な場所に移す。

消火を行う者の保護：

- ・消火作業の際には必ず適切な保護具を着用し、風下で作業しない。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置：

- ・除去作業の際には適切な保護具(手袋、保護マスク、エプロン、ゴーグル等)を着用する。
- ・こぼれたペレットは、足を滑らせ転倒する恐れがあるため、掃除機、箒等で速やかに回収する。

環境に対する注意事項：

- ・濃厚な洗浄廃液は河川に排出しないように注意する。
- ・外部への飛散、流出排出系、河川または海上への漏洩は海洋生物や鳥類等への影響が考えられるため、全量回収に努める。

回収、中和、封じ込め及び浄化の方法・機材：

- ・大量の流出には土砂・盛り土等の不燃物で囲って流出を防止する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い：

安全取扱い注意事項

- ・取扱い場所は火気厳禁とし、作業場は排気及び換気を十分に行う。
- ・水分、湿気、強酸化剤、熱源、火源との接触は厳禁。
- ・破袋により荷崩れを起こし、最悪の場合、人身事故を招く可能性があるため、乱暴な取扱い(落下・衝撃・引き摺り等)を行わない。

局所排気・全体換気

- ・ 暴露防止及び保護措置の項を参照。

技術的対策

- ・ 空気移送、バグフィルター、ホッパー等の設備は静電気を除去するため接地を確実に行う。
- ・ 作業衣、作業靴は導電性のものを用いる等の対策を行う。

保管：

技術的対策、混触禁止物質、容器包装材料

- ・ 高温、火気、多湿、水ぬれ、直射日光を避けて、室内倉庫に保管する。
- ・ 指定数量以上の場合には火災予防条例に従う。
- ・ 長期間の保管により破袋・荷崩れ・固着等を起こす場合があるので、過大な積み重ねや長期間の保管は避ける（原則として、6ヶ月以内に使用してください）

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度及び許容濃度：

化学物質の名称	管理濃度	ACGIH(TWA)	日本産業衛生学会(TWA)
p-テルフェニル	設定されていない	設定されていない	設定されていない
合成樹脂	設定されていない	呼吸性粉塵 3mg/m ³ 、吸入性粉塵 10mg/m ³	第3種粉塵：吸入性粉塵：2mg/m ³ 、総粉塵：8mg/m ³
滑剤	設定されていない	TWA 5mg/m ³ (鉱油ミストとして)	3mg/m ³ (鉱油ミストとして)

* が付記されている場合は最大許容濃度を表す。

設備対策

： 局所排気装置の設置が望ましい。

保護具

： 簡易防塵マスク等の着用が望ましい。

成形加工時は高温になるので、長袖作業衣、断熱性のよい手袋を着用し、火傷に注意する。

溶融した樹脂が飛散する可能性があるため、顔面保護をすること。特に加工機内で長時間滞留した場合は注意する。

9. 物理的及び化学的性質

製品の物理的及び化学的性質

物理的状态

- 形状 : ペレット
- 色 : 無色
- 臭い : 情報なし
- pH : 情報なし
- 比重 : 1.0 ± 0.1

物理的状态が変化する特定の温度/温度範囲

- 融点・凝固点(°C) : 情報なし
- 沸点(°C) : 情報なし
- 引火点(°C) : 引火点なし

溶解性

溶媒に対する溶解性

- 水 : 不溶
- 有機溶剤 : 難溶

- 分解温度(°C) : 情報なし

成分の物理的及び化学的性質：

成分の名称	沸点(°C)	比重(水=1)	水への溶解性	蒸気圧(kPa)	相対蒸気密度(空気=1)	引火点(°C)	発火温度(°C)	爆発限界 vol% (空气中)	オクタノール/水分係数(LogPo/w)	出典
p-テルフェニル	389	情報なし	不溶	情報なし	7.95	情報なし	情報なし	情報なし	6.03	6

出典：

6: 原材料の安全データシート

10. 安全性及び反応性

安定性・危険有害反応可能性：

- ・一般的な貯蔵及び取扱いにおいては安定で反応性はない。
- 危険有害な分解生成物：
- ・ 燃焼により一酸化炭素等の分解ガスが発生する場合がある。

11. 有害性情報

製品としての有害性情報：製品としての情報なし

成分の有害性情報（GHS分類結果）－ 1：

成分	急性毒性 経口 mg/kg	急性毒性 経皮 mg/kg	急性毒性 吸入：気体 ppmV	急性毒性 吸入：蒸気 mg/l	急性毒性 吸入：粉塵/ミスト mg/l	皮膚腐食性 ・刺激性	目に対する 重篤な損傷 ・眼刺激性
p-テルフェニル	区分 4 (1000)	分類できない	分類対象外	分類できない	分類できない	区分 2	区分 2 A
合成樹脂	区分外 (>5000)	分類できない	分類対象外	分類できない	分類できない	分類できない	分類できない
滑剤	区分外 (>5000)	分類できない	分類できない	分類できない	分類できない	区分外	区分外

成分の有害性情報（GHS分類結果）－ 2：

成分	呼吸器感作性 ・皮膚感作性	生殖細胞 変異原性	発がん性	生殖毒性 ・授乳影響	特定標的臓器 ・全身毒性 (単回暴露)	特定標的臓器 ・全身毒性 (反復暴露)	吸引性呼吸器 有害性
p-テルフェニル	呼吸器感作性：分類できない 皮膚感作性：分類できない	分類できない	分類できない	生殖毒性： 分類できない 授乳影響： 分類できない	分類できない	分類できない	分類できない
合成樹脂	呼吸器感作性：分類できない 皮膚感作性：分類できない	分類できない	区分外	生殖毒性： 分類できない 授乳影響： 分類できない	分類できない	区分外	分類できない
滑剤	呼吸器感作性：分類できない 皮膚感作性：区分外	分類できない	分類できない	生殖毒性： 区分外 授乳影響： 分類できない	分類できない	分類できない	分類できない

12. 環境影響情報

製品としての有害性情報：製品としての情報なし

成分の環境有害性情報：

成分	水生環境急性有害性	水生環境慢性有害性	オゾン層への有害性
p-テルフェニル	分類できない	分類できない	区分外
合成樹脂	分類できない	分類できない	区分外
滑剤	分類できない	区分 4	区分外

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物：

- ・ 洗浄排水は、地面や排水溝へそのまま流さない。
- ・ 焼却する場合は産業廃棄物処理基準に従って焼却する。
- ・ 許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託する。

汚染容器及び包装：

- ・ 空容器は内容を完全に除去してから処分する。

14. 輸送上の注意

注意事項：

- ・ 容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込む。
- ・ 水濡れ・異物付着・混入が無いように積み込み、荷崩れ防止措置を行う。
- ・ 包装を傷付けたり、破袋させるような乱暴な取扱いは厳禁。

国連分類 : 非該当
 国連番号 : 非該当
 国連輸送名 : 非該当
 指針番号 : 非該当

15. 適用法令

- ・ 労働安全衛生法(法第57条の1) : 表示対象
- ・ 労働安全衛生法(法第57条の2) : 通知対象
- ・ 毒物及び劇物取締法(毒物) : 非該当
- ・ 毒物及び劇物取締法(劇物) : 非該当
- ・ 化学物質排出把握管理促進法 : 非該当
- ・ 消防法 : 指定可燃物, 合成樹脂類(その他のもの) 3,000kg
- ・ 廃棄物の処理及び清掃に関する法律 : 該当

労働安全衛生法第57条の2

対象名	含有率(%)
テルフェニル	1~5

化学物質排出把握管理促進法

対象名	政令番号	化管法区分	含有率(%)
—	—	—	—

16. その他の情報

参考資料

- ・ 独立行政法人 製品評価技術基盤機構 GHS分類結果データベース
- ・ 原材料の安全データシート
- ・ 独立行政法人 製品評価技術基盤機構 化学物質総合情報提供システム

本安全データシートに関する問合せ先

「1. 製品及び会社情報」に記載の連絡先にお問合せください。

- * 本安全データシートの内容記載は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しておりますが、法令の改正や新しい知見により改訂されることがあります。
 本製品を扱う場合は記載内容を参考にして、使用者の責任において実態に即した安全対策を講じてください。
 尚、本安全データシートは安全や品質の保証書ではありません。