

制定日 2018-04-13

改訂日 2026-07-01

版 3

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	中輝度蓄光テープJB
製品名	エルクライトJB
製品コード	204024
供給者の会社情報	日東エルマテリアル株式会社 〒532-0011大阪府大阪市淀川区西中島4丁目3番24号 TEL.06-6101-0771,FAX.06-6101-0775
担当部門	品質保証部
緊急連絡電話番号	06-6101-0771
推奨用途及び使用上の制限	停電時、非常時の避難誘導として

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS 分類	該当なし
人体への危険性	作業環境の許容濃度は設定されていないが、製品屑の場合は、大量且つ、長時間吸入すると塵肺に罹る恐れがある。
環境への危険性	特になし
物理的及び化学的危険性	特になし。但し、可燃物であり着火源があれば燃える。

3. 組成および成分情報

化学物質か、又は混合物か 成形品

化学名、慣用名、別名など	CAS登録番号	重量%
PETフィルム	-	-
ポリエステル樹脂	-	-
蓄光顔料	-	-
酸化チタン	-	-
アクリル樹脂	-	-
離型材	-	-

* 正確な組成の濃度は企業秘密として公表していない。

4. 応急措置

吸入した場合	製品屑の場合は、新鮮な空気のところを移し、鼻をかみ、うがいをさせる。大量に吸入した場合は、専門医の処置を受ける。
皮膚に付着した場合	製品屑の場合は、触れた部分と水と石鹸でよく洗う。
目に入った場合	製品屑の場合は、大量の流水で15分以上洗眼し、刺激が続く場合は専門医の処置を受ける。
飲み込んだ場合	製品屑の場合は、水でよく口の中を洗浄する。水、ミルクなどを飲ませ、直ちに医師の処置を受ける。

5. 火災時の措置

消火剤

粉末、泡、大量の水

消火方法

火元への燃焼源を断ち、保護具を着用し消火剤を使用して消化する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項

製品屑の場合、多量且つ長時間吸入すると、塵肺に罹る恐れがある。

除去方法

製品屑の場合、かき集めるか、掃除機で集めて廃棄する。

環境に対する注意事項

出来る限り「除去方法」に従って回収し、排水、土壌等への拡散流出を防止する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い安全取扱い注意事項

ロール状物は、重量物なので落下に注意する。

また、加工中に強力な静電気を発生することがあるため、加工機には適した静電気除去装置を設置することが必要である。

注意事項

製品屑を扱う場合は、保護眼鏡・保護防塵マスク・保護手袋などの着用が望ましい。

保管技術的対策

粘着物なので、高温、多湿を避ける。

保管条件

高温、多湿、水濡れ、直射日光、結露を避け、常温、常温の室内倉庫にて保管する。また、重量物なので荷崩れを防止し、火気から遠ざける。

容器包装材料

推奨される容器は、ダンボール箱（ポリ袋入り）である。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策

特になし

管理温度

設定されていない（＊1）

管理湿度

設定されていない

保護具呼吸の保護具

製品屑の場合は、防塵マスクの着用が望ましい。

手の保護具

製品先端が鋭くなり易いため、保護手袋の着用が望ましい。

目の保護具

製品屑の場合は、保護眼鏡の着用が望ましい。

皮膚及び身体の保護具

製品屑の場合は、防塵手袋や作業衣の使用が望ましい。

9. 物理的および化学的特性

物理的状态形状

プラスチック黄緑色フィルム

色

黄緑色

<u>融点</u>	表面（フィルム面）220℃
<u>沸点又は初留点及び沸騰範囲</u>	設定されていない
<u>爆発限界および爆発上限界/可燃限界</u>	設定されていない
<u>引火点</u>	設定されていない
<u>自然発火点</u>	該当しない
<u>分解温度</u>	情報なし
<u>動粘性率</u>	該当しない
<u>溶解度</u>	不溶
<u>n-オクタノール／水分配係数（log値）</u>	該当しない
<u>蒸気圧</u>	該当しない
<u>密度及び/又は相対密度</u>	データなし
<u>相対ガス密度</u>	該当しない

10. 安定性および反応性

<u>安定性</u>	安定で反応性に乏しい
<u>避けるべき条件</u>	特になし
<u>避けるべき材料</u>	特になし

11. 有害性情報

<u>急性毒性</u>	知見なし。但し、PETはFDAの許可申請の際に、Du Pont社が提出した”ラット及びマウスに対する90日間の飼育試験報告書”によれば、雌雄のラット及びマウスに対し、PETを10%含有する飼料を自由摂取させて3カ月間飼育したところ、栄養状態は正常で、血液及び尿の検査、病理学的検査においても異常は認められなかったとしている。2)
<u>局所効果 3)</u>	
<u>吸入</u>	製品屑を大量且つ長時間吸入すると、塵肺になる恐れがある。
<u>皮膚接触</u>	製品屑を大量且つ長時間皮膚接触すると、粘膜を刺激し炎症を起こす時がある。
<u>眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性</u>	製品屑を大量且つ長時間皮膚接触すると、粘膜を刺激し炎症を起こし、場合によっては角膜にキズができ、視力を著しく害する危険性がある。
<u>呼吸器感作性又は皮膚感作性</u>	多量且つ長時間吸入すると、塵肺になる恐れがある。
<u>生殖細胞変異原性</u>	情報なし
<u>発がん性</u>	情報なし
<u>生殖毒性</u>	情報なし
<u>特定標的臓器毒性（単回ばく露）</u>	情報なし
<u>特定標的臓器毒性（反復ばく露）</u>	情報なし
<u>誤えん有害性</u>	情報なし

12. 環境影響情報

情報がまだ得られていない。

13. 廃棄上の注意

<u>残余廃棄物</u>	産廃処理業者に内容を明確にして処理を委託する。
<u>汚染容器・包装</u>	特になし

14. 輸送上の注意

国連番号 該当しない

品名（国連輸送名） 該当しない

国連分類 該当しない

取り扱い 必要に応じた梱包を行い破損しないよう、水に濡れないように取り扱う。また、重量物のために崩れ防止に注意する。

15. 適用法令

安衛法通知対象物質 該当しない

PPTR法(※) 該当しない

毒性及び劇物取締法 該当しない

消防法 該当しない

船舶安全法 該当しない

その他 廃棄物の処理及び清掃に関する法律（産業廃棄物、廃プラスチック類）

食品衛生法（食品包装用途に使用する場合）

16. その他の情報

制定日 2018-04-13

改訂日 2026-07-01

版 3

その他の情報 特になし

引用文献

- 1) 労働省告示第26号（1995.3.27）
- 2) 食品用プラスチック衛生学 厚生省環境衛生局 食品化学課編（講談社）P218
- 3) 新金属工業、レア・アース（希土類）、Vol.6、127-137、鈴木間左支（1974）

記載内容についてのご注意

本製品安全データシートは、現時点で入手できる最新の資料、データに基づいて作成しており、新しい知見により改訂されることがあります。また記載内容のうち、含有量や物理化学的性質等の数値は保障値ではありません。

日本工業規格JIS Z 7253:2019「GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法—ラベル、作業場内の表示及び安全データシート（SDS）」に従い作成しております。