



TOSCO Co., Ltd

# 製品安全データシート

改訂日：2014年1月21日

## 1. 化学物質等及び会社情報

製品分類 : Thermochromic UV Cure Flexo Ink  
製品番号 : TT203UV  
会社名 : 株式会社トスコ  
住所 : 〒101-0047 東京都千代田区内神田3-5-5 大同ビル401  
電話番号 : 03-5295-6316  
緊急連絡先 : 03-5295-6316  
FAX番号 : 03-5295-6311

推奨用途及び使用上の制限 : 試験研究用試薬。工業用原料。

## 2. 危険有害性の要約

可燃性液体。眼刺激性あり。皮膚にアレルギーを引き起こす可能性あり。

## 3. 組成及び成分情報

成分名、CAS番号および含有量 :

成分名	CAS No.	含有量 (w/w)
紫外線硬化樹脂	社外秘	20 - 30%
ホルムアルデヒド	50-00-0	< 0.1%
2-ヒドロキシ-2-メチルプロピオフェノン	7473-98-5	1 - 10%
エトキシ化トリメチロールプロパントリアクリレート	28961-43-5	1 - 10%

## 4. 応急措置

### 飲み込んだ場合

- ・口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
- ・気分が悪い時は、医師に連絡すること。

### 吸入した場合

- ・空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
- ・気分が悪い時は、医師に連絡すること。

### 皮膚に付着した場合

- ・汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。
- ・皮膚を多量の水で洗うこと。

### 眼に入った場合

- ・水で数分間注意深く洗うこと。
- ・コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

### 応急措置をする者の保護

- ・救助者は、状況に応じて適切な保護具を着用する。

### 医師に対する特別注意事項

- ・情報なし。

## 5. 火災時の措置

### 消火剤

二酸化炭素、粉末消火剤、散水、耐アルコール性泡消火剤

### 使ってはならない消火剤

棒状注水

### 特有の危険有害性

燃焼ガスには一酸化炭素等が含まれる。

### 特有の消火方法

散水によって逆に火災が広がるおそれがある場合には、上記に示す消火剤のうち、散水以外の適切な消火剤を利用すること。

危険でなければ火災区域から容器を移動する。

移動不可能な場合、容器及び周囲に散水して冷却する。

消火後も、大量の水を用いて十分に容器を冷却する。

### 消火を行う者の保護

消火作業の際は、適切な空気呼吸器、化学用保護衣を着用する。

風上から消火する。

## 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

作業者は適切な保護具を着用し、眼、皮膚への接触やガスの吸入を避ける。  
漏洩物に触れたり、その中を歩いたりしない。  
関係者以外の立入りを禁止する。  
風上から作業する。

### 封じ込め及び浄化方法・機材

粉塵が飛散しない方法で空容器に回収する。漏出した場所は水で洗い流す。

### 二次災害の防止策

関係箇所に通報し応援を求める。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い

#### [技術的対策]

保護手袋、保護眼鏡、保護面を着用すること。  
よく換気された場所で使用する。

#### [安全取扱い注意事項]

皮膚、眼への刺激性があるので眼に触れないようにする。  
本製品に接触したり、これの吸入、飲み込みをしてはならない。  
容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、又は引きずるなどの取扱いをしてはならない。  
取扱い後はよく手を洗うこと。

### 保管

#### [適切な保管条件]

風通しの良い冷暗所にて保管すること。  
熱、着火源、直射日光を避けて保管すること。

## 8. ばく露防止及び保護措置

### 管理濃度・許容濃度

化学名	管理濃度	許容濃度(産衛学会)	TWA	STEL(ACGIH)
紫外線硬化樹脂	—	—	—	—
ホルムアルデヒド	0.1ppm	0.2ppm 0.24mg/m <sup>3</sup>	—	0.3ppm
2-ヒドロキシ-2-メチルプロピオフェノン	—	—	—	—
エトキシ化トリメチロールプロパントリアクリレート	—	—	—	—

### 設備対策

この物質を貯蔵ないし取扱う作業場には洗眼器と安全シャワーを設置すること。

### 保護具

呼吸器の保護具： 適切な呼吸器保護具を着用すること。  
手の保護具： 適切な保護手袋を着用すること。  
眼の保護具： 適切な眼の保護具を着用すること。  
皮膚及び身体の保護具： 防護服、安全靴又は安全ゴム長靴を着用する。

## 9. 物理的及び化学的性質

物理的状態 : 液体  
臭い : 特異臭  
引火点 : >93℃

## 10. 安定性及び反応性

### 安定性

製品は化学的に安定している。

### 危険有害反応可能性

データなし。

### 避けるべき条件

熱、直射日光に晒すこと。

### 混触危険物質

強酸化剤、強酸、強塩基。

### 危険有害な分解生成物

一酸化炭素、二酸化炭素、窒素酸化物。

## 11. 有害性情報

製品としての毒性データなし。

## 12. 環境影響情報

### 生態毒性

混合物としてデータなし。

### 残留性・分解性

混合物としてデータなし。

### 生態蓄積性

混合物としてデータなし。

### 土壤中の移動度

混合物としてデータなし。

## 13. 廃棄上の注意

### 残余廃棄物

廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと。

### 汚染容器及び包装

容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。

空容器を廃棄する時は、内容物を完全に除去した後に処分する。

## 14. 輸送上の注意

### 国際規制

UN番号 : 該当なし。

### 国内規制

陸上規制情報 : 該当なし。

海上規制情報 : 該当なし。

### 特別の安全対策

輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実に  
行う。重量物を上積みしない。

## 15. 適用法令

### 国内法令

混合物としての適用法令なし。

### 各国インベントリ

官報公示整理番号(化審法)

: 情報なし。

EINECS番号 : 情報なし。

TSCA : 記載あり。

## 16. その他の情報

### HMIS表示

健康障害の危険 : 1 (やや危険)

火災の危険 : 1 (200F超)

反応性 : 0 (安定)

### 参考ウェブサイト

- 1) 経済産業省
- 2) (独)製品評価技術基盤機構

---

※ この製品安全データシートは、現時点で入手できる資料・文献等に基づいて作成しておりますが、すべての情報を網羅した訳ではありません。従いまして、取り扱いには十分ご注意ください。また、記載内容はあくまでも情報の提供であり、いかなる保証をなすものではありません。