



TOSCO Co., Ltd

# 製品安全データシート

改訂日：2014年1月28日

## 1. 化学物質等及び会社情報

製品分類 : ThermoChromic Pigments BPA Free  
製品番号 : TT201BF  
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

### 【GHS分類】

物理化学的危険性 : 該当区分なし  
健康に対する有害性 : 該当区分なし  
環境に対する有害性 : 該当区分なし

※ 本製品はGHS分類における危険有害性物質ではない。

### 【GHSラベル要素】

#### 【絵表示】

なし

#### 【注意喚起語】

なし

#### 【危険有害性情報】

なし

#### 【注意書き】

##### 〔安全対策〕

記載事項なし

##### 〔救急処置〕

記載事項なし

##### 〔保管〕

記載事項なし

##### 〔廃棄〕

記載事項なし

※ 本製品はGHS分類によるラベル添付の必要はない。

## 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)
ホルムアルデヒド	50-00-0	< 0.03%
その他の成分は社外秘		

## 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

- ・ 皮膚を多量の水で洗うこと。
- ・ 医師の診断／手当てを受けること。
- ・ 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。

### 眼に入った場合

- ・ ただちに医師に連絡すること。
- ・ 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。

## **暴露または暴露の懸念がある場合**

医師に連絡すること。

気分が悪い時は、医師の診断／手当てを受けること。

## **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**

情報なし。

### **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、保護衣、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)
ホルムアルデヒド	0.1ppm	0.2ppm	0.24mg/m <sup>3</sup>	— 0.3ppm

### **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(形状)	: 粉末
融点	: データなし
沸点	: データなし
密度	: データなし
溶解度(水)	: 不溶
VOC含有量	: ごく微量
VOC-水分	: データなし
蒸気密度	: データなし
蒸発速度	: データなし
引火点	: データなし
爆発限界	: 不明

## 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

過度の加熱、直射日光、塵・埃に晒すこと。

### 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

(GHSにおける健康有害性の分類)

### 急性毒性(経口)

混合物としてデータなし。

### 急性毒性(経皮)

混合物としてデータなし。

### 急性毒性(吸入:蒸気、粉塵、ミスト)

混合物としてデータなし。

### 皮膚腐食性・刺激性

混合物としてデータなし。

### 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性

混合物としてデータなし。

### 呼吸器感受性

混合物としてデータなし。

### 皮膚感受性

混合物としてデータなし。

### 生殖細胞変異原性

混合物としてデータなし。

### 発がん性

混合物としてデータなし。

### 生殖毒性

混合物としてデータなし。

### 特定標的臓器・全身毒性(単回ばく露)

混合物としてデータなし。

### 特定標的臓器・全身毒性(反復ばく露)

混合物としてデータなし。

### 吸引性呼吸器有害性

混合物としてデータなし。

## 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 (200°F超)

反応性 : 1 (加熱すると不安定になる)

#### 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。