



## 製品安全データシート

### 1. 化学物質及び会社情報

昭和化学株式会社  
東京都中央区日本橋本町4-3-8  
担当  
TEL(03)3270-2701  
FAX(03)3270-2720  
緊急連絡 同上  
作成 平成21年12月25日

化学物質等のコード : 7491-1736

化学物質等の名称 : よう化インジウム( ) (三よう化インジウム)

### 2. 危険有害性の要約

分類の名称 : 分類の基準に該当しない。  
危険性 : 不燃性であり、通常の取扱条件で引火、発火、爆発の危険性は低い。  
有害性 : 皮膚・目を刺激し炎症を起こすことがある。  
誤飲すれば悪心、嘔吐、腹痛、下痢などの症状が現れることがある。  
環境影響 : データなし

### 3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 単一製品  
化学名 : よう化インジウム( )  
(別名) 三よう化インジウム  
成分及び含有量 : よう化インジウム( ) 99%  
分子量 : 459.53  
化学式又は構造式 :  $InI_3$   
官報公示整理番号 化審法 : 1-1083  
安衛法 : 公表  
CAS No. : 13510-35-5  
EINECS : 236-839-6  
危険有害成分 : よう化インジウム( )

### 4. 応急処置

眼に入った場合 : 直ちに流水で十分に洗い流す。  
皮膚に付いた場合 : 直ちに付着部又は接触部を多量の水で十分に洗い流す。  
吸入した場合 : 新鮮な空気の場所に移し、鼻をかませ、うがいをさせる。  
飲み込んだ場合 : 多量の水又は食塩水を飲ませて吐かせる。  
必要に応じて医師の処置を受ける。

### 5. 火災時の処置

消火方法 : 不燃性であるが周辺火災の場合は、速やかに容器を安全な場所に移す。  
移動不可能な場合は、容器及び周囲に散水して冷却する。  
火災発生場所の周辺には関係者以外の立ち入りを禁止する。  
消火剤 : 散水、泡、粉末、又は炭酸ガス

### 6. 漏出時の措置

できるだけ掃き集めて空容器に回収した後、漏洩した場所は水で十分に洗い流す。

### 7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱い : できるだけ皮膚に付けたり吸入したりしないように、適切な保護具を着用する。  
保管 : 密栓して冷暗所に保管する。

### 8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度 : 設定されていない  
許容濃度 : 日本産業衛生学会 : 設定されていない  
ACGIH : 設定されていない  
設備対策 : 粉塵の発生する場所ではできるだけ密閉化するか、又は局所排気装置を設置する。  
保護具 : 必要に応じて保護手袋、保護眼鏡、防塵マスクを着用する。

---

## 9.物理的及び化学的性質

外 観 等 : 黄色結晶、無臭  
揮 発 性 : 無  
融 点 : 約210 以上  
溶解性 : 水に可溶。  
          その他キシレン、エーテル等に可溶。  
そ の 他 : 酸にごく徐々に侵されるが、アルカリには不溶である。

---

## 10.安定性及び反応性

化学的安定性 : 常温では安定である。  
自己反応性・爆発性 : データなし  
自己反応性 : データなし  
混合危険性 : データなし  
避けるべき条件 : データなし  
危険、有害な分解生成物 : データなし  
可燃性 : なし  
発火性 : なし

---

## 11.有害性情報(人についての症例、疫学的情報を含む)

刺激性(皮膚、眼): 眼に入ると眼を刺激する。  
感 作 性 : なし  
急性毒性(50%致死量等を含む) : 粉塵を入ると、鼻、のど、気管が刺激される。  
亜急性毒性 : データなし  
慢 性 毒 性 : データなし  
が ん 原 性 : データなし  
変 異 原 性 : データなし  
生 殖 毒 性 : データなし  
催 奇 形 性 : データなし

---

## 12.環境影響情報

分 解 性 : 水溶液は、加水分解しやすい。  
蓄 積 性 : データなし  
魚 毒 性 : データなし

---

## 13.廃棄上の注意

土中に埋立処理をする。

---

## 14.輸送上の注意

輸送に際しては直射日光を避け、容器の漏れのないことを確め、落下、転倒、損傷がないように積み込み荷くずれのを確実に行う。

国連分類 : 非該当  
国連番号 : 非該当

---

## 15.適用法令

労働安全衛生法 : 名称等を通知すべき有害物 No.58  
(法第57条の2(令第18条の2))  
化学物質管理促進法(PRTR法) : 第一種指定化学物質 No.44  
(改正前PRTR法 : 第二種指定化学物質 No.9)  
消防法 : 非該当  
毒物及び劇物取締法 : 非該当  
船舶安全法(危規則) : 非該当  
航空法 : 非該当

---

## 16.その他の情報

参考文献  
化学物質管理促進法PRTR・MSDS対象物質全データ 化学工業日報社  
労働安全衛生法MSDS対象物質全データ 化学工業日報社(2000)  
化学物質の危険・有害便覧 中央労働災害防止協会編  
化学大辞典 共同出版  
安衛法化学物質 化学工業日報社  
産業中毒便覧(増補版) 医歯薬出版  
化学物質安全性データブック オーム社  
公害と毒・危険物(総論編、無機編、有機編) 三共出版  
化学物質の危険・有害性便覧 労働省安全衛生部監修  
中央労働災害防止協会編

---

このデータは作成の時点においての知見によるものですがかならずしも十分ではありませんので、取扱いには十分注意して下さい。