



INDIUM CORPORATION OF AMERICA®\EUROPE®\ASIA-PACIFIC®
INDIUM CORPORATION (蘇州)®

材料安全資料單

1. 產品與公司標識

產品識別字: TACFLUX 007

MSDS號: MSDS-IN TF007

修訂日期: 2013年4月17日

產品用途: 回流助焊劑

製造商:

在美國:

美國Indium Corporation

1676 Lincoln Ave. , Utica NY 13502

信息: (315) 853-4900

nswarts@indium.com

急救電話:

美國化學品運輸緊急應變中心，24小時。

美國: **1 (800) 424-9300**

美國以外: **+1 (703) 527-3887**

在歐洲:

歐洲Indium Corporation

7 Newmarket Ct.

Kingston , Milton Keynes , UK , MK 10 OAG

信息: +44 [0] 1908 580400

在中國:

Indium Corporation (蘇州)有限公司

星龍街428號

蘇州工業園

蘇春工業坊

第14-C號

中國江蘇省，郵編215126

資訊: (86) 512-6283-4900

在亞洲:

亞太業務-新加坡

29 Kian Teck Avenue

新加坡628908

信息: +65 6268-8678

2. 危險識別

侵入的基本途徑:

⊗眼 ⊗吸入 ⊗皮膚 ⊗攝取

致癌物質列表

NTP IARC OSHA ⊗沒有列出

GHS:



信号词: 警告

毒害说明

H302	如果吞入有害。
H317	可能引起皮肤过敏反应
H319	可能严重刺激眼睛
H333	如果吸入可能有害
H334	如果吸入可能造成过敏或哮喘症状或呼吸困难
H351	被怀疑致癌（铅）

预防说明

P233	紧闭容器
P261	避免吸入粉尘、烟气、气体、喷雾、蒸汽、飞沫
P270	使用该产品时不可进食、喝酒或抽烟
P273	避免排放到环境中
P280	穿戴防护性手套/防护服/眼罩/面罩
P362	脱下受污染的衣服，再用之前清洗
P302 + P352	如果接触皮肤：用足量肥皂和水清洗
P304 + 341	如果吸入：如果呼吸困难，将患者转移到空气新鲜处，在呼吸轻松的地方休息。
P305 + 351	如果溅入眼睛：用水小心漂洗数分钟。

潜在的健康影响:

眼睛接觸：	對眼睛具有中等刺激性，如不轉移可能對眼睛造成重傷。不允許任何材料與眼睛接觸。
攝取：	如果吞入有害。可能對口、食道和胃腸道造成刺激和損害。可能對系統有影響。
吸入：	如果吸入，經加熱的氣體可能有害。對呼吸道具有中等刺激性。
皮膚接觸：	可能導致中等的皮膚刺激。可能導致過敏反應，尤其在反復或長時間暴露之下時。
慢性：	沒有確定。
說明：	Indium Corporation 不推薦、製造、銷售或認可該產品用於人類消費。

3. 組成/成份資訊

組成	% 重量	CAS登記號	PEL 毫克/米 ³	TLV-TWA 毫克/米 ³	TLV-STEL 毫克/米 ³
松香	55-65	65997-05-9 (美國)	N.E.	N.E.	N.E.
		(歐盟)	0.05	N.E.	0.15(敏化劑)
聚乙二醇醚	25-35	9038-95-3	N.E.	N.E.	N.E.
觸變劑	1-25	61788-85-0	N.E.	N.E.	N.E.

符號：XI

危險短語：R36/37/38，R42/43

N.E. = 沒有確定

EU = 歐洲職業暴露極限

4. 急救措施

- 眼睛接觸：** 捏住眼皮，用足量的水沖洗眼睛至少15分鐘。如果長久發炎，就醫。
- 攝入：** 如果病人有意識，僅需在經過專業訓練的人員指導下誘吐。對神志不清者，決不可從嘴裏餵食。立即就醫。
- 吸入：** 轉移到空氣新鮮處。如果不能呼吸，由經過專業訓練的人員作人工呼吸或吸氧。立即就醫。
- 皮膚接觸：** 脫去受污染的衣服。用肥皂和水洗滌受污染的部位。再次使用前洗淨衣服。如果長時間發炎，應就醫。

5. 消防措施

- 閃點：** >200°F **方法：** ASTM D93-02A
- 自燃溫度：** 沒有確定。
- 易燃極限：** 極限沒有確定，不燃。
- 滅火介質：** 使用適合周圍火焰條件的滅火劑。
- 特殊的消防措施：** 消防人員必須穿戴NIOSH批准的自帶呼吸設備以及完全保護的衣服。

6. 事故性排放措施

- 事故性排放措施：** 穿戴呼吸器和合適的個人保護設備(參見暴露控制/個人防護部分)。用惰性材料吸附溢物(如幹沙或泥土)，然後置入裝化學品廢料的容器內。遵循所有聯邦、州和當地律法進行處理。在歐盟參見特別廢物控制條例。

7. 操作與儲存

- 操作預防:** 在不使用時緊緊密閉容器。使用時當心避免溢出。避免從被加入的材料吸入蒸汽。避免接觸眼睛、皮膚和衣服。在適當的通風下使用。
- 儲存預防:** 產品儲存在緊密加蓋的初始容器中，置於陰涼、乾燥處。避免熱和火焰。分開儲存不相容的材料。空容器有毒，因為他們可能含有產品殘留物。

8. 暴露控制 / 個人保護

- 工程控制:** 良好的全面通風足以控制空气中的水準。
- 個人防護:**
- 眼睛:** 化學安全鏡/護目鏡。
- 呼吸器:** 當空中濃度預計提高時，推薦使用經NIOSH批准或符合歐盟要求、標明CE和帶有煙霧/有機化學篩檢程式的空氣淨化呼吸器。
- 眼睛:** 與防化手套相容。恰當的保護性外、圍裙和袖套。
- 其他:** 工作場所的洗眼泉。避免在濃煙區使用隱形眼鏡。
- 工作/衛生行為:** 保持廠房整潔。及時清掃溢出物。
避免在工作區吃東西、吸煙或喝酒。離開工作區時用肥皂和水徹底洗手。

9. 物理和化學特性

外觀:	助焊劑	沸點:	不適用
氣味:	適度特有的氣味	熔點:	不適用
比重:	不適用	pH:	4-8
汽壓:	不適用	在水中溶解度:	不溶
蒸汽密度:	(空氣=1) 不適用。		

10. 穩定性和反應性

- 一般:** 穩定
- 應該避免的情形:** 凝固溫度。高溫
- 不相容的材料:** 沒有確定
- 有害分解/燃燒:** 在高溫下可能形成有害的有機煙霧和有毒的氧化物煙霧。
- 有害的聚合:** 不會發生。

11. 毒理學信息

致癌性:**NTP:** 沒有**OSHA:** 沒有**IARC:** 沒有**LD50:**

沒有確定

LC50:

沒有確定。

其他: 不知道。

12. 生態學信息

這部分內容有待於未來研究。

產品未經檢驗。

WGK 德國(水危害分類)第2類

13. 廢物處理考慮

廢物處理方法:

依據所有聯邦、州和當地的環境法規進行處理。
在歐洲遵循特別廢物控制條例。

14. 運輸資訊

運輸時遵循適用的條例和要求。美國交通部對此沒有控制。

運輸條例下沒有危險。

15. 法規資訊

在該材料安全資料單中包含的資訊符合美國職業安全與健康法以及下列公佈條例(29 CFR 1910.1200 ET. SEQ.)的要求。
安全與健康法以及根據該法頒的條例(29 CFR 1910.1200 ET. SEQ.)。

該產品已根據加拿大受控產品條例的危險品標準進行分類。

加拿大WHMIS:



D2B 材料導致其他有害影響 - 刺激性。

該產品已根據新加坡共和國工業健康部制定的指導方針進行分類。

SARA 313 清單 - 40 CFR 372.65 - 無

RoHS =有害物質禁用指。產品符合該指令。

所有的成份都列在美國環保局有毒物質管理法目錄上。

歐共體分類、包裝和標籤要求：

產品的標記及危害分類

危險短語：

R36/37/38 對眼睛、呼吸系統以及皮膚都具有刺激性

R42/43 吸入和皮膚接觸可能引起過敏。

安全短語：

S20/21 使用時不可進食、喝酒或抽煙

S23 不可吸入煙霧/氣體/蒸汽/飛沫

S24/25 避免與皮膚和眼睛接觸

S36/37/39 穿戴合適的防護服、手套和眼/臉保護設備

S28 與皮膚接觸後立即用足量的肥皂和水沖洗

S62 如果吞入，不可誘吐，應立即就醫，查看容器或標籤

S7 緊閉容器

16. 其他資訊

HMIS 有毒等級:	健康:	1
	火災:	1
	反應性:	0

修訂日期: 2013年4月17日

編制單位: 美國Indium Corporation, Nancy Swarts,

核准單位: 美國Indium Corporation, Nancy Swarts,

在此包含的資訊和建議，據美國 Indium Corporation所知所信，在發表日是精確和可靠的。美國Indium Corporation 不證明或保證其精確性或可靠性，美國Indium Corporation對用戶造成的損失或傷害不負責。該資訊供用戶參考和檢查，用戶有責任保證這些產品適合和滿足其特定的用途。如果買主重新包裝該產品，應進行法律諮詢，確保在容器上標有恰當的健康、安全和其他必要的資訊。