



## 安全数据说明书

### 1. 产品名称和公司标识

产品标识: TACFLUX057

SDS 编号: SDS-5449

修订日期: 2018 年 3 月 19 日

产品用途: 工业用途 - 焊接助焊剂

#### 制造商:

##### 美国境内:

美国钢泰公司®  
纽约州克林顿市罗宾逊大道 34 号, 邮编: 13323  
咨询: (315) 853-4900  
nswarts@indium.com

##### 紧急电话:

**CHEMTREC 24 小时电话**  
**美国: 1 (800) 424-9300**  
**美国境外: +1 (703) 527-3887**

##### 欧洲境内:

美国钢泰公司 (欧洲分公司)  
新市场街 7 号  
英国米尔顿凯恩斯市金斯敦, MK 10 OAG  
咨询: +44 [0] 1908 580400

##### 中国境内:

钢泰 (苏州) 有限公司  
星龙街 428 号  
苏州工业园区  
苏春工业广场  
14-C 单元  
中国江苏省, 邮编: 215126  
咨询电话: (86) 512-6283-4900

##### 亚洲区:

美国钢泰公司  
亚太区总部 - 新加坡  
新加坡建德大道 29 号  
邮编: 628908  
咨询: +65 6268-8678

## 2. 危险性概述

### 主要侵入途径:

⊗眼睛    ⊗吸入    ⊗皮肤    ⊗食入

### 列入致癌物

NTP    IARC    OSHA    ⊗未列入

GHS:



信号词: 警告

### 危险说明

H317    可能导致皮肤过敏反应  
 H319    导致严重的眼睛刺激  
 H334    吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难  
 EUH208    含有松香。可能造成过敏反应。

### 预防措施说明

P233    保持容器密闭  
 P261    避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾  
 P270    使用本产品时不要进食、饮水或吸烟  
 P273    避免释放到环境中  
 P280    穿着保护手套/保护衣物/戴上眼罩/面罩  
 P362    脱下被污染的衣物并在再次使用前清洗衣物  
 P301 + P314    如果吞下: 如感觉不适, 须求医/就诊  
 P302 + P352    如与皮肤接触: 用大量肥皂和水清洗  
 P304 + P341    如果吸入: 如呼吸困难, 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势  
 P305 + P351    如果进入眼中: 用水连续冲洗几分钟 (15 分钟)

### 分类:

眼睛刺激性 — 2A 类  
 皮肤致敏物 — 1B 类  
 呼吸致敏物 — 1B 类

### 潜在的健康危害:

**眼睛接触:**    刺激眼睛。如不立即清理, 可能造成严重的眼部损伤。不允许本产品接触眼睛。

**食入:**    如吞咽, 可能有害。可能造成刺激。

**吸入:**    如果吸入经过加热的蒸汽可能造成伤害。松香可能引起职业性哮喘。

**皮肤接触:**    可能造成皮肤刺激。可能出现过敏反应, 特别是在反复或长时间接触的情况下。

**慢性:** 未确定。

**注:** 钢泰公司不推荐、制造、销售或支持其任何产品供人食用。

### 3. 成分/组成信息

成分	% wt	CAS 登记号	PEL mg/m <sup>3</sup>	TLV-TWA mg/m <sup>3</sup>	TLV-STEL mg/m <sup>3</sup>
松香	40-50	65997-05-9  (欧盟)	N.E.  0.05	N.E.  N.E.	N.E.  0.15 (致敏剂)
聚乙二醇醚	35-40	9038-95-3	N.E.	N.E.	N.E.
羧酸	10-25	68937-69-9	N.E.	N.E.	N.E.

N.E. = 未确定

EU = 欧盟职业接触限值

### 4. 急救措施

**眼睛接触:** 捏住眼皮, 用足量的水冲洗眼睛至少15分钟。如果刺激持续, 请立即就医。

**食入:** 如果病人意识清醒, 只能在经过专业训练的人员的指导下催吐。  
切勿让昏迷的人口服任何东西。立即就医。

**吸入:** 转移到空气新鲜处。如果不能呼吸, 由经过专业训练的人员作人工呼吸或吸氧。立即就医。

**皮肤接触:** 脱掉沾染的衣物。用肥皂和水洗涤受到污染的部位。再次使用前洗净衣物。如果刺激持续, 应就医。

### 5. 消防措施

**闪点:** 未确定。                      **方法:** 未确定。

**自燃温度:** 未确定。

**燃烧极限:** 未确定限值, 不可燃。

**灭火介质:** 使用适合周围火焰条件的灭火器。

**特殊灭火程序:** 消防员必须穿戴经过 NIOSH 批准的自给式呼吸器和全身式防护服。

### 6. 泄漏应急处理

**溢出或泄漏处理:** 佩戴呼吸器或适当的个人防护设备 (参阅 暴露控制/个人防护部分)。使用惰性材料 (例如干沙子或土) 吸收泄漏物, 然后放入化学废物容器中。处理时需要遵守所有联邦、州和当地法规。确保区域的良好通风。在欧盟地区, 请参考《特殊废物法规》。

## 7. 操作处置与储存

**操作注意事项：** 不使用时保持容器密闭。使用时当心避免溢出。避免吸入被加热物质释放的蒸汽。避免接触眼睛，皮肤和衣物。使用时充分通风。

**存储注意事项：** 产品应储存在加盖密闭的原始容器中，置于阴凉、干燥处。远离热源和火焰。存储在远离不相容物质之处。由于可能带有产品残留物，空容器可能具有危险性。

## 8. 暴露控制/个人防护

**工程控制措施：** 排气通风应足以控制空气中的物质浓度。

**个人防护：**

**眼睛：** 化学安全防护眼镜/护目镜。飞溅防护面罩。

**呼吸器：** 当空中浓度预计提高时，推荐使用经批准或贴有合规标记并带有烟雾/粉尘化学过滤器的空气净化呼吸器。

**皮肤：** 相容的耐化学腐蚀手套。酌情穿戴防护外衣、围裙和套袖，防止皮肤直接接触。

**其他：** 在工作区中安装洗眼器。避免在浓烟区使用隐形眼镜。

**工作/卫生做法：** 保持厂房整洁。立即清理溢出物。避免在工作区进食、吸烟或饮水。离开工作区时用肥皂和水彻底洗手。

## 9. 物理与化学性质

<b>外观：</b>	助焊剂	<b>沸点：</b>	未确定
<b>气味：</b>	轻度特殊气味	<b>熔点：</b>	未确定
<b>比重：</b>	未确定	<b>pH：</b>	不适用
<b>蒸气压：</b>	未确定	<b>水中溶解度：</b>	不溶
<b>蒸汽密度：</b>	(空气=1)不适用。		

## 10. 稳定性与反应性

<b>一般情况：</b>	稳定。
<b>应避免的条件：</b>	冷冻温度。高温。
<b>不相容的物质：</b>	未确定
<b>有害分解/燃烧：</b>	未确定
<b>有害聚合：</b>	不会发生。

## 11. 毒理学信息

<b>致癌性：</b>	<b>NTP:</b> 否
	<b>OSHA:</b> 否
	<b>IARC:</b> 否

**LD50:** 未确定。

**LC50:** 未确定。

**其他:** 长期或反复暴露在松香助焊剂烟雾下可能导致工人患上职业性哮喘。包括专有物质在内，没有任何成分被列为致癌物质。

## 12. 生态学信息

产品未经检测。

含有1%对环境有未知危害的成分

## 13. 废弃处置

**废物处置方法:** 应该根据所有联邦、州和地方环境法规进行处置。在欧洲，应遵守《特殊废物法规》。

## 14. 运输信息

根据适用的条例和要求进行运输。不受美国 DOT（美国运输部）规管。

所有的运输方式都没有危险。

UN — 无。

无海洋污染物

## 15. 法规信息

该《化学品安全说明书》所包含的信息符合《美国职业安全与健康法》以及下列公布条例（29 CFR 1910.1200 ET.SEQ.）。

该产品已根据《加拿大受控产品条例》（CPR）的危险品标准进行分类。

WHMIS: D2B — 导致其他毒性效应的物质（刺激物或致敏剂）。



该产品已根据新加坡共和国工业健康部制定的指导方针进行分类。

SARA 313 清单（TRI 报告） - 40 CFR 372.65 - 聚乙二醇醚

所有的成份均列在《美国环保局有毒物质管理法目录》中。

本产品已根据墨西哥规范 NOM-018-STPS-2015 和 NOM-010-STPS-2014 进行分类。

该产品已根据 GBZ2-2007 《中国工作场所有害因素职业接触限值》进行分类。

本产品已经根据下列标准分类：马来西亚 —  
《职业安全及健康（危险化学品的分类、标签与安全数据表）法规（CLASS）》（2013年10月版）。

中国：

该产品已根据 GBZ2-2007 《工作场所有害因素职业接触限值》进行分类。

第 591 号令：《危险化学品安全管理条例》

GB 30000.2-29-2013，化学品分类和标签规范。(GHS)

GB/T16483-2008, GB/T17517-2013

RoHS2 = 欧盟限制有害物质使用指令。本产品不含任何列出成分。

## 16.其他信息

<b>HMIS 危险评级：</b>	<b>健康：</b>	1
	<b>火灾：</b>	0
	<b>物理危害：</b>	0

**修订日期：** 2018年3月19日

**编制：** Nancy Swarts, 美国钢泰公司

**批准：** Nancy Swarts, 美国钢泰公司

在此包含的信息和建议，据美国钢泰公司所知所信，在发表日是准确可靠的。美国钢泰科技公司不担保或保证本文的准确性或可靠性，并且对于用户使用本产品所导致的损失或伤害不承担任何责任。信息供用户参考和检查，用户有责任保证这些产品适合和满足其特定用途。如果购买者重新包装此产品，应进行法律咨询，以确保在容器上标有恰当的健康、安全和其它必要的信息。