



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

## 安全数据单

### 1. 产品与公司标识

产品标识: TACFLUX 026S

SDS号: SDS-5776T

修订日期: 2017年2月21日

产品用途: 工业用途(混合物) - 助焊剂

#### 制造商:

在美国:  
美国钢公司  
34 Robinson Rd., Clinton, New York 13323  
信息: (315) 853-4900  
nswarts@indium.com

**急救电话:**  
**化学品运输紧急应变中心24小时。**  
**美国: 1 (800) 424-9300**  
**美国以外: +1 (703) 527-3887**

在欧洲:  
欧洲钢公司  
7 Newmarket Ct.  
Kingston, Milton Keynes, UK, MK 10 0AG  
信息: +44 [0] 1908 580400

在中国:  
钢公司(苏州)有限公司  
星龙街428号  
苏州工业园  
苏春工业坊  
第14-C号  
中国江苏省, 邮编215126  
信息: (86) 512-6283-4900

在亚洲:  
美国Indium Corporation  
亚太业务-新加坡  
29 Kian Teck Avenue  
新加坡628908  
信息: +65 6268-8678

## 2. 危险识别

### 侵入的基本途径:

⊕眼

⊕吸入

⊕皮肤

⊕摄取

NTP

IARC

OSHA

⊕没有列出

### 致癌物质列表

GHS:



信号词: 警告

### 毒害说明

H303	吞咽可能有害
H315	造成皮肤刺激
H319	造成严重眼睛刺激
H335	可能造成呼吸道刺激
H410	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

### 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
P301 + P314	如果吞入: 如果感觉不适, 要看医生或向医生咨询
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。(15分钟)

### 分类

急性毒性, 口服 (分类 5)  
 急性毒性, 皮肤 (分类 5)  
 眼睛刺激物 (分类2A)  
 急性水生毒性 (分类 1)  
 慢性水生毒性 (分类 1)

### 潜在的健康影响:

**眼睛接触:** 刺激眼睛 雾气或者液体可能伤害眼睛.

**摄取:** 如果吞入可能有害。

**吸入:** 可能引起发炎。

**皮肤接触:** 可能引起皮肤发炎或灼伤。

**说明:** 钢公司不推荐、制造、销售或认可该产品用于人类消费。

**3. 组成/ 成份信息**

组成	% 重量	CAS登记号	PEL 毫克/米 <sup>3</sup>	TLV-TWA 毫克/米 <sup>3</sup>	TLV-STEL 毫克/米 <sup>3</sup>
聚乙二醇醚	80 - 85	9038-95-3	N. E.	N. E.	N. E.
专用品 添加剂	15 - 20	-	N. E.	5	N. E.

N. E. =没有确定

**4. 急救措施**

<b>眼睛接触:</b>	捏住眼皮, 用足量的水冲洗眼睛至少15分钟。 如果长久发炎, 就医。
<b>摄取:</b>	如果病人有意识, 仅需在经过专业训练的人员指导下诱吐。 对神志不清者, 决不可从嘴里喂食。 立即就医。
<b>吸入:</b>	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。
<b>皮肤接触:</b>	脱去受污染的衣服。 用肥皂和水洗涤受污染的部位。 再次使用前洗净衣服。 如果长时间发炎, 应就医。

**5. 消防措施**

<b>闪点:</b>	>200°F	<b>方法:</b>	不适用
<b>自燃温度:</b>	没有确定。		
<b>易燃极限:</b>	没有确定界限。 不燃。		
<b>灭火介质:</b>	使用适合周围火焰条件的灭火剂。 泡沫、干化学品和水喷雾。		
<b>特殊的消防措施:</b>	消防人员必须穿戴NIOSH批准的自带呼吸设备以及完全保护的衣物。 疏散地区, 从安全的地方灭火。 如果暴露在热(火)或火焰下, 容器可能生成压力。		

**6. 事故性排放措施**

<b>事故性排放措施:</b>	穿戴呼吸器和合适的个人防护设备(参见暴露控制/个人防护部分)。溢出的规模决定使用呼吸保护设备的种类, 从空气净化设备到自带呼吸设备。 避免不必要和未受保护人员进入溢出区。 用惰性材料吸附溢出物(如干沙或泥土), 然后置入装化学品废料的容器内。 遵循所有联邦、州和当地律法进行处理。 不允许该材料进入水道。 含有一种有害水生生物的化学品。
-----------------	--

**7. 操作与储存**

<b>操作预防:</b>	在不使用时紧紧密闭容器。 使用时当心避免溢出。 避免从被加入的材料吸入蒸汽。 避免接触眼睛、皮肤和衣服。 在适当的通风下使用。 储存远离热源和明火。
<b>储存预防:</b>	产品储存在紧密加盖的初始容器中, 置于阴凉、干燥处。 避免热和火焰。 分开储存不兼容的材料。 空容器有毒, 因为他们可能含有产品残留物。 储存在良好通风的地方。

## 8. 暴露控制 / 个人防护

- 工程控制：** 良好的排气通风足以控制空气中的水平并减少暴露水平。 为有害化学品设计的排气通风要求表面速度至少100 英尺/分钟。
- 个人防护：**
- 眼睛：** 化学安全镜/护目镜。 佩戴面罩防止喷溅危险。
- 呼吸器：** 当空中浓度预计提高时，推荐使用经批准或标明带有一种有机化学蒸汽滤筒的空气净化呼吸器。 密闭场所要求额外的保护。 只在良好通风的地方使用。 执行工作之前评估工作区。
- 皮肤：** 与防化手套兼容。 恰当的保护性外衣、围裙和袖套。 佩戴面罩防止喷溅的危险。 避免在没有保护的情况下操作。
- 其它：** 工作场所的洗眼泉。 避免在浓烟/喷溅区使用隐形眼镜。
- 工作/卫生行为：** 保持厂房整洁。 及时清扫溢出物。 避免在工作区吃东西、吸烟或喝酒。 离开工作区时用肥皂和水彻底洗手。

## 9. 物理和化学特性

- |              |             |                |      |
|--------------|-------------|----------------|------|
| <b>外观：</b>   | 清澈的液体       | <b>沸点：</b>     | 不适用  |
| <b>气味：</b>   | 略有特殊气味      | <b>熔点：</b>     | 不适用  |
| <b>比重：</b>   | 不适用         | <b>pH：</b>     | 5 -7 |
| <b>汽压：</b>   | 不适用         | <b>在水中溶解度：</b> | 没有确定 |
| <b>蒸汽密度：</b> | (空气=1) 不适用。 |                |      |

## 10. 稳定性和反应性

- 一般：** 稳定
- 应该避免的情形：** 高温、明火
- 不兼容的材料：** 强氧化剂
- 有害的分解/燃烧：** 二氧化碳/一氧化碳
- 有害的聚合：** 不会发生。

## 11. 毒理学信息

- 致癌性：** NTP: 否  
OSHA: 否  
IARC: 否
- LD50:** 没有确定。 **LC50:** 没有确定。

产品未经检验。

## 12. 生态学信息

产品未经检验。

对水生物有害 含有一种被定为严重的海洋污染物的化学品。

## 13. 废物处理考虑

**废物处理方法:** 否则依据所有联邦、州和当地的环境法规进行处理。

不专业操作或处理时不排除环境危害的可能性。

含有的化学品被分类为有害于水生生物。

## 14. 运输信息

运输时遵循适用的条例和要求。

含有一种被定为严重的海洋污染物的化学品，

IMDG运输 - 海洋污染物

UN 3082, 环境有害物质液体, N. O. S., 9, PG III



## 15. 法规信息

在该材料安全资料单中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)的条例。

该产品已根据加拿大受控产品条例的危险品标准进行分类。

SARA 313 列表 - 40 CFR 372.65 – 聚乙二醇-5-30%

加拿大WHMIS: 没有分类

所有的成份都被列在: EPA TSCA目录

中国:

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。

GB/T 16483-2008、GB/T 17517-2013

该产品已使用工作场所中国职业有害溶剂暴露极限, GBZ2-2007的分类。

## 16. 其它信息

HMIS 有毒等级:	健康:	2
	火灾:	1
	物理危害:	0

修订日期: 2017年2月21日

编制: Nancy Swarts, 美国钢公司

批准: Nancy Swarts, 美国钢公司

在此包含的信息和建议, 据美国钢公司所知所信, 在发表日是精确和可靠的。美国钢公司不证明或保证其精确性或可靠性, 美国钢公司对用户造成的损失或伤害不负责。 该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的用途。 如果买主重新包装该产品, 应进行法律咨询, 确保在容器上标有恰当的健康、安全和其它必要的信息。