



®

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

## 安全数据单

### 1. 产品与公司标识

产品标识: WS-575s FLUX

MSDS号: MSDS-5640

修订日期: 2012年3月21日

产品用途: 工业用途 - 助焊剂混合物用于相关的应用。

#### 制造商:

##### 在美国:

美国钢公司  
1676 Lincoln Ave., Utica NY 13502  
信息: (315) 853-4900  
[nswarts@indium.com](mailto:nswarts@indium.com)

##### 紧急电话 (运输溢出):

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  
查询电话: +44 [0] 1908 580400

##### 在中国:

钢泰科技(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  
查询电话: (86) 512-6283-4900

##### 在亚洲:

亚太业务-新加坡  
29 Kian Teck Avenue  
新加坡628908  
查询电话: +65 6268-8678

<http://www.indium.com>

### 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

H315 造成皮肤发炎  
 H317 可能引起皮肤过敏反应  
 H319 可能严重刺激眼睛  
 H335 可能导致呼吸系统发炎

预防说明

P261 避免吸入粉尘/烟气/气体/喷雾/蒸汽/飞沫  
 P280 穿戴防护性手套/眼罩/面罩  
 P264 操作后彻底清洗  
 P270 使用该产品时不可进食、喝酒或抽烟  
 P301+P311 如果吞入: 打电话给中毒中心或请医生。  
 P302+P352 如果接触皮肤: 用肥皂和水洗涤  
 P305+P351 如果接触眼睛: 用水连续冲洗数分钟。

**潜在的健康影响:**

**眼睛接触:** 造成眼睛发炎并可能严重刺激眼睛。  
**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过敏。

**说明:** 钢厂不推荐、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
聚乙二醇醚	65 - 75	67700-97-4
有机酸	5 - 15	68937-72-4
专用活化剂	10 - 30	-

不含任何值得报告的欧盟高度关注的物质 (SVHC)

符号: XI

危险短语: R36/37/38 , R43

N.E. = Not established

**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。如果长久发炎, 就医。
- 摄取:** 如果病人有意识, 仅需在经过专业培训的人员指导下诱吐。对神志不清者, 决不可从嘴里喂食。立即就医。
- 吸入:** 转移到空气新鲜处。如果不能呼吸, 由经过专业培训的人员作人工呼吸或吸氧。立即就医。
- 皮肤接触:** 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**

- 闪点:** >100C                      **方法:** 不适用
- 自燃温度:** 没有确定。
- 易燃极限:** 没有确定界限。
- 灭火介质:** 使用适合周围火焰条件的灭火剂。
- 特殊的消防措施:** 消防人员必须穿戴经批准的自带呼吸设备以及完全保护的衣物。

**6. 事故性排放措施**

- 事故性排放措施:** 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)。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。通风。使无关人员离开泄漏地点。遵循所有联邦、州和当地律法进行处理。在欧盟参见特别废物控制条例。

**7. 操作与储存**

- 操作预防:** 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。
- 储存预防:** 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。 室温。

**8. 暴露控制 / 个人防护**

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	65 - 75	67700-97-4	N. E.	N. E.	N. E.
有机酸	5 - 15	68937-72-4	N. E.	N. E.	N. E.
专用醇类	10-30	-	N. E.	N. E.	N. E.

**工程控制:** 良好的通风或者化学通风橱就足以控制任何污染水平, 尤其在加热应用的过程中。

**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或缺乏工程控制时，推荐使用经批准或标明带有烟雾/有机化学过滤器的空气净化呼吸器。

**皮肤：** 与防化手套兼容。保护性的外衣、围裙和袖套。

**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>	助焊剂黄色的液体	<b>沸点：</b>	不适用
<b>气味：</b>	特有的轻微气味。	<b>熔点：</b>	不适用
<b>比重：</b>	1.1 g/cc	<b>pH：</b>	4 -8
<b>汽压：</b>	不适用。		
<b>蒸汽密度：</b>	(空气=1) 不适用。		

## 10. 稳定性和反应性

<b>一般：稳定</b>	<b>应该避免的情形：</b>
<b>不兼容的材料：</b>	氧化剂，酸氯化物，酸酐
<b>有害的分解/燃烧：</b>	在高温下可能形成有害的有机烟雾和有毒的氧化物烟雾。
<b>有害的聚合：</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		
<b>LD50：</b>	没有确定	<b>LC50：</b>	没有确定

## 12. 生态学信息

产品未经检验。没有可以利用的信息。

## 13. 废物处理考虑

**废物处理方法：** 依据所有联邦、州和当地的环境法规进行处理。

在欧洲遵循特别废物控制条例。 材料根据美国环保局的指导被分类成无害材料。

## 14. 运输信息

运输时遵循适用的条例和要求。  
没有作为有害的材料控制。

在各种运输模式下没有危险。

UN - 无

## 15. 法规信息

在该材料安全数据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 ET. SEQ.)。

基本的信息执行全球化学品统一分类和标签系统(GHS)推荐的更改

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。

加拿大WHMIS:没有分类。

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。

美国SARA 313 Listing - 40 CFR 372.65 - 无

欧共同体分类、包装和标签要求:

产品的标记及危害分类

XI

### 危险短语:

R36/37/38 对眼睛、呼吸系统以及皮肤都具有刺激性

R43 皮肤接触可能造成过敏

### 安全短语:

S20/21 使用时不可进食、喝酒或抽烟

S23 不可吸入烟雾/气体/蒸汽/飞沫

S24/25 避免与皮肤和眼睛接触

S36/37/39 穿戴合适的防护服、手套和眼/脸罩

## 16. 其它信息

<b>HMIS 有毒等级:</b>	<b>健康:</b>	1
	<b>火灾:</b>	1
	<b>反应性:</b>	0

**修订日期:** 2012年3月21日

**编制:** 美国钢公司, Nancy Swarts

**批准:** 美国钢公司, Nancy Swarts

在此包含的信息和建议，据美国钢公司所知所信，在发表之日是精确和可靠的。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。