



美国®\欧洲®\亚太锢泰科技公司®  
锢泰科技（苏州）有限公司®  
安全数据表

### 1. 产品和公司标识

产品标识符: WS3401-A 助焊剂

MSDS 编号: MSDS-5403M

修订日期: 2016 年 5 月 18 日

产品用途: 工业用途（混合剂）—— 用于焊接相关用途的助焊混合剂。

#### 制造商:

##### 美国境内:

美国锢泰科技公司  
美国纽约州尤蒂卡市林肯大道 1676 号, 邮编: 13502  
咨询: (315) 853-4900  
[nswarts@indium.com](mailto:nswarts@indium.com)

##### 紧急电话（溢出）:

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

##### 欧洲境内:

欧洲锢泰科技公司  
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:

锢泰科技（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: (86) 512-6283-4900

##### 亚洲区:

美国锢泰科技公司  
亚太区运营部 - 新加坡  
新加坡建德大道 29 号  
邮编: 628908  
咨询: +65 6268-8678

<http://www.indium.com>

## 2. 危险识别

### 主要侵入途径:

☒眼睛    ☒吸入    ☒皮肤    ☒食入    NTP    列入致癌物  
IARC    OSHA    ☒未列入

GHS:



信号词: 危险

### 危险说明

H225            高度易燃液体和蒸汽  
H315            导致皮肤刺激  
H319            导致严重的眼睛刺激  
H335            可能导致呼吸道刺激  
H336            可能引起嗜睡或头晕

### 预防措施说明

P210            切勿靠近热源/火花/明火/热表面 —— 禁止吸烟  
P233            保持容器密闭  
P240            地面/粘合容器及接收设备  
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, 应就医  
P302 + P352    如与皮肤接触: 用大量肥皂和水清洗  
P304 + 341    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 + 351    如果进入眼中: 用水连续冲洗几分钟 (15 分钟)

易燃液体 —— 2 类

眼睛刺激性 —— 2A 类

皮肤刺激性 —— 3 类

### 潜在的健康危害:

**眼睛接触:**        导致眼睛刺激。如不清理, 液体可能导致伤害。  
**食入:**            可能导致刺激。如吞咽, 可能有害。  
**吸入:**            可能导致刺激。蒸汽可能引起嗜睡和头晕。  
**皮肤接触:**        可能导致皮肤刺激或过敏, 接触后会导致皮肤干燥。

**注:**                钢泰科技公司不推荐、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	重量%	CAS 登记号	PEL mg/m <sup>3</sup>	TLV-TWA mg/m <sup>3</sup>	TLV-STEL mg/m <sup>3</sup>
异丙醇	10 - 20	67-63-0 (US)	980	983	1225
(2-丙醇)		(欧盟)	-	999	1250
		(加拿大)	-	983	1228
		(墨西哥)	980	-	1225
		(中国)	-	350	700
		(新加坡)	983	-	1230
聚乙二醇醚	25 - 35	9038-95-3	N.E.	N.E.	N.E.
专有催化剂	45 - 65	-	N.E.	N.E.	N.E.

N.E.= 未确定

### 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。如果长时间发炎，应就医。
- 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。千万不要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:** 脱去受污染的衣服。用肥皂和水洗涤受到污染的部位。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:** 15C (59F)      **方法:** 不适用
- 自燃温度:** 未确定。
- 燃烧极限:** 未确定限值。易燃
- 灭火介质:** 使用适合周围火焰条件的灭火器。
- 特殊的消防:** 消防员必须穿戴经过批准的自给式呼吸器和全身式

**措施:** 防护服。

## 6. 泄漏应急处理

**溢出或泄漏处理程序:** 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（例如干砂或土）吸收泄漏物，然后放入化学废物容器。通风区域。禁止无关人员进入该区域。处置时需要遵守所有联邦、州和当地法规。在欧盟地区，请参考《特殊废物法规》。

## 7. 操作与储存

**操作** 不使用时保持容器密闭。使用时当心避免溢出。避免吸入

**注意事项:** 被加热物质释放的蒸汽。避免接触眼睛、皮肤和衣物。使用时提供足够的通风条件。接地容器。

**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。远离热源和明火。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。环境温度。

## 8. 暴露控制/个人防护

**工程控制措施:** 在加热应用过程中良好的排气通风或化学通风橱应足以控制任何污染水平。

**个人防护:**

**眼睛:** 化学安全防护眼镜或护目镜。飞溅防护面罩。

**呼吸器:** 当预计空气中浓度提高，或者如果工程控制措施不起作用时，推荐使用经当局批准或带有合规标记的并带有有机化学过滤器的空气净化呼吸器。

**皮肤:** 适用的耐化学腐蚀手套。适当情况下使用防护外衣、防护围裙和袖套。

**其他:** 在工作区中安装洗眼器。避免在浓烟区/飞溅区域用隐形眼镜。

**工作/卫生:** 保持厂房整洁。立即清理溢出物。

**做法:** 避免在工作区进食、吸烟或饮水。离开工作区时立即用肥皂和水彻底洗手。

## 9. 物理与化学性质

<b>外观:</b>	助焊剂呈黄色液体	<b>沸点:</b>	不适用
<b>气味:</b>	温和的特有气味	<b>熔点:</b>	不适用
<b>比重:</b>	1 g/cc	<b>pH:</b>	4 -8
<b>蒸汽压力:</b>	不适用。		

蒸汽密度: (空气=1) 不适用。

## 10. 稳定性与反应性

一般: 稳定

应避免的情况:

不相容的物质:

氧化剂、酰基氨、酸酐

有害分解/

在高温下可能形成有害的有机烟雾和有毒的氧化

燃烧:

烟雾。

有害聚合:

不会发生。

## 11. 毒理学信息

致癌性:

NTP: 无

OSHA: 否

IARC: 否

LD50:

未确定。

LD50:

未确定。

## 12. 生态信息

产品未经测试。无可用信息。

## 13. 处置注意事项

废物处置方法:

应根据所有联邦、州和地方环境法规进行处置。

在欧洲, 应遵守《特殊废物法规》。根据美国环境保护署的指导方针, 物质被归类为有害的(易燃)物质。

## 14. 运输信息

根据适用的条例和要求进行运输。



UN1219, 异丙醇, 3, PG II (混合剂)

《北美应急指导手册》—— 第 129 号指导

## 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.）。

美国 SARA 313 清单 —— 40 CFR 372.65 —— 无

所有成分均列入《美国环保局有毒物质管理法》（TSCA）目录。

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。

《加拿大 WHMIS》：B 级 2 类易燃物，D2B 有毒物质，可引发其他毒性效应（对动物眼睛具有刺激性）。



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。

该产品已根据墨西哥条例 NOM-018-STPS-2015 和 NOM-010-STPS-2014 进行分类。

该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）。

中国法规信息：

GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013、《化学产品的安全数据表》

GB 30000.2-29-2013，化学品分类和标签规范（GHS）

第 591 号令：《危险化学品安全管理条例》

成分已列入《韩国既有化学品》（KECL）目录

成分已列入下列国家的目录：

欧盟/加拿大（DSL）/中国

## 16. 其他信息

<b>HMIS 危险评级：</b>	<b>健康：</b>	2
	<b>火灾：</b>	3
	<b>反应性：</b>	0

**修订日期：** 2016 年 5 月 18 日

**编制：** Nancy Swarts, 美国钢泰科技公司

**批准：** Nancy Swarts, 美国钢泰科技公司

在此包含的信息和建议，据美国钢泰科技公司所知所信，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。信息和建议供用户参考和检查，用户有责任保证这些信息和建议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。