



**INDIUM CORPORATION OF AMERICA**  
**®\EUROPE®\ASIA-PACIFIC®\INDIUM CORPORATION SUZHOU®**

**安全数据单**

**1. 产品与公司标识**

产品标识符: 1075-2 VOC免洗助焊剂

SDS号: SDS-HG4051

修订日期: 2015年03月12日

产品用途: 工业用途-(混合物) 助焊剂

**制造商:**

**在美国:**

美国Indium Corporation  
1676 Lincoln Ave., Utica NY 13502  
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Indium Corporation  
7 Newmarket Ct.  
Kingston, Milton Keynes, UK, MK 10 OAG  
信息:+44 [0] 1908 580400

**在中国:**

Indium Corporation Suzhou Co., Ltd  
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:**

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

### 致癌物质列表

NTP      IARC      OSHA      没有列出

### GHS

#### 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，就医                      |
| P302 +P352 | 如果接触皮肤:用足量肥皂和水清洗                    |
| P304 + 341 | 如果吸入:如果呼吸困難，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)               |

### 潜在的健康影响:

**眼睛接触：**      蒸汽可能有刺激性，液体可能伤害眼睛。

**摄取：**      可能引起发炎。

**吸入：**      可能引起发炎。

**皮肤接触：**      可能引起发炎。

**慢性：**      没有确定。

**说明：**      Indium公司不会推荐、制造、销售或认可该产品用于人类消费。

**警告:**该产品含有一种或多种被加利福尼亚州认为可能致癌和/影响出生率(或有其它生殖影响)的化学品。(含有痕迹量1,4-二噁烷)

### 3. 组成/ 成份信息

| 组成  | % 重量  | CAS登记号     | PEL<br>毫克/米 <sup>3</sup> | TLV-TWA<br>毫克/米 <sup>3</sup> | TLV-STEL<br>毫克/米 <sup>3</sup> |
|-----|-------|------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 羧酸  | <3    | 68603-87-2 | N.E.                     | N.E.                         | N.E.                          |
| 水   | 85-95 | 7732-18-5  | N.E.                     | N.E.                         | N.E.                          |
| 专用品 | 2-12  | -          | N.E.                     | N.E.                         | 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

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 闪点： 不适用 | 方法： 不适用         |
| 自燃温度：   | 不适用             |
| 易燃极限：   | 不适用             |
| 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 | 标准的防火设备。        |

### 6. 事故性排放措施

**事故性排放措施:** 不允许材料进入水水道或排水沟。通过吸附的方法清洗。遵循所有联邦、州和当地律法 进行处理。

## 7. 操作与储存

**操作预防:** 在不使用时紧紧密闭容器。

**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。  
具体的储存温度要求参见产品标签。使用时摇动原料，务必在标签上的保质期之前使用。

## 8. 暴露控制 / 个人防护

**工程控制:** 表面风速 >2.1 立方英尺/限制区的分钟数。推荐排气通风。

**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烟雾/有机化学过滤器的空气净化呼吸器。

**皮肤:** 应戴具有兼容性的防化手套，如腈或橡胶手套。不推荐使用乳胶手套。

**其它:** 实验室外套、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。  
必须具备良好的个人卫生习惯。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

|          |                  |         |      |
|----------|------------------|---------|------|
| 外观:      | 液体，清澈            | 沸点:     | 212F |
| 气味:      | 温和               | 熔点:     | 32F  |
| 比重:      | 1,000 @60F       | pH:     | 2.6  |
| 气压:      | 在25°C下23.7 mm HG | 在水中溶解度: | 可溶   |
| 蒸汽密度:    | ND               | 蒸发速度:   | 不适用  |
| 挥发物（体和）: | 100%             |         |      |

## 10. 稳定性和反应性

|          |                 |
|----------|-----------------|
| 一般:      | 稳定              |
| 应该避免的情形: | 直接的热、明火和储存在铝制品中 |
| 不兼容的材料:  | 强碱              |
| 有害分解/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。

## 12. 生态学信息

生物降解能力: 数据没有确定。

水生生物毒性: 数据没有确定。

## 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。

## 14. 运输信息

运输时遵循适用的条例和要求。 根据运输条例, 没有危险。

北美紧急指导手册 – 不适用

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.)。

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。

WHMIS:没有被分类：

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。

该产品已根据墨西哥条例NOM-018-STPS-2000和NOM - 010 - STPS-1999进行分类。

该产品已使用工作场所中国职业有害溶剂暴露极限，GBZ2-2002的分类。

警告:该产品含有一种或多种被加利福尼亚州认为可能致癌和/影响出生率（或有其它生殖影响）的化学品。（含有痕迹量的1,4-二噁烷）

SARA 313 清单 - 40 CFR 372.65: 痕迹量的1,4二噁烷

所有的成份都列在美国环保局有毒物质管理法目录（TSCA）上。

欧共体分类、包装和标签要求：

产品的标记及危害分类

**安全短语：**

- |           |                     |
|-----------|---------------------|
| S20/21    | 使用时不可进食、喝酒或抽烟       |
| S23       | 不可吸入烟气。             |
| S24/25    | 避免与皮肤和眼睛接触          |
| S28       | 与皮肤接触后立即用足量的肥皂和水冲洗  |
| S36/37/39 | 穿戴合适的防护服、手套和眼/脸保护设备 |
| S7        | 紧闭容器                |

## 16. 其它信息

|                   |                                    |   |
|-------------------|------------------------------------|---|
| <b>HMIS 有毒等级:</b> | <b>健康:</b>                         | 1 |
|                   | <b>火灾:</b>                         | 0 |
|                   | <b>反应性:</b>                        | 0 |
| <b>修订日期:</b>      | 2015年03月12日                        |   |
| <b>编制:</b>        | 美国Indium Corporation, Nancy Swarts |   |
| <b>核准单位:</b>      | 美国Indium Corporation, Nancy Swarts |   |

在此包含的信息和建议，据美国 Indium 公司所知所信，在发表日是精确和可靠的。美国Indium公司不证明或保证其精确性或可靠性，美国Indium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。