



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: **FC-WS-HT-A1**

SDS 号: SDS-IN FC08R

修订日期: 2016年9月7日

产品用途: 工业用途 - 覆晶助焊剂

制造商:

在美国: 公司联系

美国Indium Corporation
34 Robinson Rd., Clinton, New York 13323
信息: (315) 853-4900
nswarts@indium.com

急救电话:

24小时化学紧急应急中心
1 (800) 424-9300
美国以外: +1 (703) 527-3887

在欧洲:

欧洲镭公司
7 Newmarket Ct.
Kingston, Milton Keynes, UK, MK 10 OAG
信息: +44 [0] 1908 580400

在中国:

镭泰科技(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

在亚洲:

美国Indium Corporation (86) 512-6283-4900
亚太业务-新加坡
29 Kian Teck Avenue
新加坡628908
信息: +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: 危险

毒害说明

H225 高度易燃液体和蒸气
 H319 造成严重眼刺激
 H335 可引起呼吸道刺激
 H336 可引起昏睡或眩晕

预防说明

P210 远离热、火花、明焰、热表面-禁止吸烟。
 P233 紧闭容器
 P240 容器和装载设备接地/等势联接。
 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, 再次使用之前清洗
 P301 + P314 如果吞入: 如果感觉不适, 就医
 P302 +P352 如果接触皮肤: 用足量的肥皂和水清洗
 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 - 异丁醇

眼睛刺激物- (分类2A)

易燃的液体 - (分类 2)

皮肤刺激物 - (分类3)

特异性靶器官系统毒性 (一次暴露) - (分类 3), 中枢神经系统

潜在的健康影响:

眼睛接触: 对眼睛具有刺激性, 如不立即转移可能造成眼睛发炎。不允许材料与眼睛接触。

摄取: 可能对口、食道和胃肠道造成刺激和损害。

吸入: 如果吸入, 经加热的水蒸汽可能有刺激性。可能引起头痛或轻微的头昏眼花。

皮肤接触: 可能刺激皮肤。

慢性: 没有确定。

说明: 钢厂公司不推荐、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 ³ 毫克/米 ³	TLV-TWA 毫克/米 ³	TLV-STEL
2-丙醇 (异丙醇)	85-90	67-63-0 (美国)	980	980	1225
		(欧盟)	-	999	1250
		(加拿大)	-	983	1228
		(新加坡)	983	-	1230
		(墨西哥)	-	980	1225
		(中国)	-	350	700
专用品 活性剂	10-15	商业机密	N.E.	N.E.	N.E.

N.E. = 没有确定

EU = 欧洲职业暴露极限

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。
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:	11 C (52 F)	方法:	不适用
自燃温度:	没有确定。		
易燃极限:	燃烧极限没有确定。		
灭火介质:	使用适合周围火焰条件的灭火剂。 使用适合周围火焰条件的灭火剂。 化学品和水喷雾。		
特殊的消防措施:	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。		

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。 熄灭所有的点火源。 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。地面容器。
- 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。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。

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中污染物的水平。不可在没有恰当通风的情况下使用。
- 个人防护:**
- 眼睛:** 化学安全镜/护目镜。应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:** 与防化手套兼容。恰当的保护性外衣、围裙和袖套。
- 其它:** 工作场所的洗眼泉。避免在浓烟地区使用隐形眼镜。工作场所的洗眼泉。
- 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

- | | | | |
|--------------|-------------|------------|------|
| 外观: | 液体 | 沸点: | 不适用。 |
| 气味: | 乙醇气味。 | 熔点: | 不适用 |
| 比重: | 不适用。 | pH: | 不适用 |
| 汽压: | 不适用。 | | |
| 蒸汽密度: | (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、明焰和其它点火源。
- 不兼容的材料:** 没有确定
- 有害的分解/燃烧:** 没有确定
- 有害的聚合:** 不会发生。

11. 毒理学信息

- 致癌性:** **NTP:** 无
OSHA: 无

IARC: 无

* FC-WS-HT-A1产品没有被视为致癌物质。

LD50:

没有确定。

LC50:

没有确定。

其它: 产品未经检验。

口服LD50 (异丙醇)

LD50口服 – 鼠 -5,045 毫克/公斤

吸入 LC50 (异丙醇)

LC50 吸入 – 鼠 -8时 -16000 ppm

皮肤 LD50

LD50 – 皮肤, 兔子, 12,800 毫克/公斤

RTECS: 异丁醇NT8050000

12. 生态学信息

产品混合物未经检验。

LC50 – 呆鲮鱼 (黑头呆鱼) –9640毫克/升 –96时(异丙醇)

EC50 –大型蚤 (水蚤) – 5,102毫克/升– 24时 (异丙醇)

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。可能的话可循环利用。

14. 运输信息

运输时遵循适用的条例和要求。

运输名称: UN 1219, 异丙醇, 3, PGII

北美紧急情况指导手册– 手册第129页



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。

加拿大 WHMIS: B 类第 2 部分易燃, D2B 有毒材料导致其它有毒的影响(动物眼睛发炎).



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。

该产品已使用工作场所中国职业有害溶剂暴露极限，GBZ2-2002的分类。

SARA 313 清单 - 40 CFR 372.65 - 无

所有的成份都列在EPA TSCA 清单和国内物质列表上。

该产品符合欧洲议会和理事会关于限制在电子设备中使用某些有害物质的指令[RoHS 2 (2011/65/EU)]。

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》

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。

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）。

16. 其它信息

HMIS 有毒等级:	健康:	2
	火灾:	3
	反应性:	0

修订日期: 2016年9月7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 Indium 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。