



®

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 023
MSDS号: MSDS-IN TF023 修订日期: 2015年3月11日
产品用途: 工业用途 - Tacflux (混合物)

制造商:

在美国:

美国镭公司
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:

欧洲镭公司
7 Newmarket Ct.
Kingston, Milton Keynes, UK, MK 10 0AG
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
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 NTP IARC OSHA ⊗没有列出

致癌物质列表



GHS:

信号词: 警告

毒害说明

H315 对皮肤有刺激性

H317 可能引起皮肤过敏反应

H320 对眼睛有刺激性

H334 如果吸入可能造成过敏或哮喘症状或呼吸困难

H335 可能导致呼吸系统发炎

EUH208 含有松香可能造成过敏反应

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 + P341 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 + P351 如果溅入眼睛: 用水小心漂洗数分钟 (15分钟)。

潜在的健康影响:

眼睛接触: 对眼睛具有刺激性, 如不转移可能对眼睛造成重伤。不允许材料与眼睛接触。

摄取: 如果吞入可能有害。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害。对呼吸道具有刺激性。松香烟气可能导致职业性哮喘。

皮肤接触: 可能刺激皮肤。可能导致过敏反应, 尤其在反复或长时间暴露之下时。

慢性: 没有确定。

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 ³	TLV-TWA 毫克/米 ³	TLV-STEL 毫克/米 ³
松香	40-70	65997-05-9 (美国)	N. E.	N. E.	N. E.
		(欧盟)	0. 05	N. E.	0. 15 (敏化剂)
聚乙二醇醚	20-40	9038-95-3	N. E.	N. E.	N. E.
专用品	10-20	-	N. E.	N. E.	N. E.

符号: XI
N. E. = 没有确定

危险短语: R36/37/38, R42/43, R41
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: >200 F **方法:** ASTM D93-02A

自燃温度: 没有确定。

易燃极限: 极限没有确定, 不燃。

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。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、

储存预防: 皮肤和衣服。在适当的通风下使用。
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: 良好的全面通风足以控制空气中的水平。

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: 与防化手套兼容。保护性外衣，围裙。穿有袖子的衣服是合适的。

其它: 工作场所的洗眼泉。避免在浓烟区使用隐形眼镜。

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

外观:	助焊剂	沸点:	不适用
气味:	适度特有的气味	熔点:	不适用
比重:	不适用	pH:	不适用
汽压:	不适用	在水中溶解度:	不溶(糊剂)
蒸汽密度:	(空气=1) 不适用。	粘度:	410 kcps

10. 稳定性和反应性

一般: 稳定。

应该避免的情形: 凝固温度。高温。

不兼容的材料: 没有确定。

有害的分解/燃烧: 在高温下可能形成有害的有机烟雾和有毒的氧化物烟雾。

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。

其它:慢性毒性:长期或反复暴露在松香熔融的烟雾下有可能导致工人患上职业性哮喘。

12. 生态学信息

产品未经检验。

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。美国交通部对此没有控制。 在运输过程中没有危害。

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。



加拿大WHMIS:D2B 材料导致其它有害影响 - 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。

SARA 313 清单 - 40 CFR 372.65 - 乙二醇

所有的成分都被列在EPA TSCA目录和EINECS (欧洲现有商用化学物质目录)上。

欧共体分类、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

R41 存在严重损害眼睛的危险

R42/43 吸入和皮肤接触可能引起过敏。

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/脸保护设备

S28 与皮肤接触后立即用足量的肥皂和水冲洗

S62	如果吞入，不可诱吐，应立即就医，查看容器或标签
S7	紧闭容器

16. 其它信息

HMIS 有毒等级:	健康:	2
	火灾:	1
	反应性:	0

修订日期: 2015年3月11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。

说明：该MSDS可能被翻译成某种国际语言。如果在翻译过程中任何词语或短语发生误译或被错误理解，始终以英语为准。