



为更好地服务我们的客户，Indium公司已为产品制定一份SDS，便于在美国及国际上使用。包含的部分法规信息可能对客户所在的州或国家并不适用。除非另外说明，否则提供的健康与安全信息适用所有的产品。

安全数据单

1. 产品与公司标识

产品标识符: WS-446

SDS号: SDS-4142

修订日期: 2018年6月22日

产品用途: 工业用途(混合物)-液体助焊剂

制造商:

美国境内:

美国钢泰公司
纽约州克林顿市罗宾逊大道 34 号, 邮编: 13323
咨询: (315) 853-4900

nswarts@indium.com

紧急电话:

CHEMTREC 24 小时电话

美国: 1 (800) 424-9300

美国境外: +1 (703) 527-3887

在中国: 紧急情况 86+ 4008417580

欧洲境内:

欧洲钢泰公司
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:

钢泰(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:

美国钢泰公司
亚太区总部 — 新加坡
新加坡建德大道 29 号
邮编: 628908
咨询: +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



信号词: 警告

毒害说明

H315 对皮肤有刺激性
 H319 可能严重刺激眼睛
 H335 可能导致呼吸系统发炎

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 +P364 脱下受污染的衣服，再用之前清洗
 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 如果溅入眼睛里: 用水小心漂洗数分钟。

分类:

皮肤腐蚀/刺激 - 类别2

严重眼损伤/眼刺激 - 2A

类 特定目标器官 - 单次接触 - 第3类 (呼吸系统)

潜在的健康影响:

眼睛接触: 对眼睛具有中等至严重的刺激性，如不立即转移可能导致眼睛重伤。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害。对呼吸道具有中等刺激性。可能引起头痛或头昏眼花。

皮肤接触: 对皮肤有刺激性。可能导致过敏反应(皮炎)，尤其在反复或长时间暴露之下时。

慢性: 没有确定。

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



警告：本产品可能会使您接触到化学物质，包括[痕量的1,4二恶烷，环氧丙烷，环氧乙烷]，这些物质是加利福尼亚州已知会导致癌症和国家已知的[痕量环氧乙烷]加州导致出生缺陷或其他生殖危害。欲了解更多信息，请访问 www.P65Warnings.ca.gov

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
聚乙二醇醚	40-45	9038-95-3	N.E.	N.E.	N.E.
酰胺	35-40	67700-97-4	N.E.	N.E.	N.E.
专用添加剂	15-25	-	N.E.	N.E.	N.E.

N.E. =没有确定

4. 急救措施

眼睛接触：	挤压眼睑，用大量温水冲洗眼睛至少15分钟。如果您长时间发炎，请就医。
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：	>100C (212F)	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。 泡沫、干化学品和水喷雾。		
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。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。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。

8. 暴露控制 / 个人防护

工程控制:	使用局部排气通风是必要的,以控制空中水平,使暴露尽可能低。
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NIOSH批准或符合欧盟要求、标明CE和带有烟雾/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,如腈手套。恰当的保护性外衣、围裙和袖套。不推荐使用橡胶手套。
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。用肥皂和水洗涤受污染的部位。 立即离开工作场所。

9. 物理和化学特性

外观:	焊剂 - 微黄色	沸点:	没有确定
气味:	中等特有的气味	熔点:	不适用
比重:	没有确定	pH:	不适用
汽压:	不适用	在水中溶解度:	水洗
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、明火
不兼容的材料:	没有确定
有害分解/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		
LD50:	没有确定。	LC50:	没有确定。
其它:	产品含有微量的环氧乙烷、1,4-二恶烷和乙醛。		

12. 生态学信息

这部分内容有待于未来研究。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。

14. 运输信息

运输时请遵守适用的国际法规和要求。美国交通部 (USDOT) 没有规定。无毒材料。

各种运输方法没有危险。

UN - 无

15. 法规信息


在该材料安全资料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.)的要求。安全与健康法以及根据该法颁布的条例(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。

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-101-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, GBZ2-2007的分类。

 **警告:** 本产品可能会使您接触到化学物质, 包括[痕量的1,4-二恶烷, 环氧丙烷, 环氧乙烷], 这些物质是加利福尼亚州已知会导致癌症和国家已知的[痕量环氧乙烷]加州导致出生缺陷或其他生殖危害。欲了解更多信息, 请访问 www.P65Warnings.ca.gov

SARA 313列表 - 40 CFR 372.65 - (环氧乙烷 / 1,4-二恶烷 / 乙醛)

所有的成份都列在美国环保局有毒物质管理法目录 (TSCA) 上。

16. 其它信息

HMIS 有毒等级:	健康:	2
	火灾:	1
	反应性:	0

修订日期: 2018年6月22日

编制: 美国Indium Corporation, Nancy Swarts

核准单位: 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。