



安全数据说明书

1. 产品名称和公司标识

产品标识符: WS-446-HF FLUX

SDS 编号: SDS-7173

修订日期: 2018 年 7 月 18 日

产品用途: 工业用途 — 用于焊锡相关用途的助焊剂混合物。

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 (溢出):

CHEMTREC 24 小时电话

美国: 1 (800) 424-9300

美国境外: +1 (703) 527-3887

中国境内: 紧急联络电话 86+ 4008417580

欧洲境内:

美国钢泰公司 (欧洲分公司)

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

咨询电话: (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

<http://www.indium.com>

2. 危险性概述

主要侵入途径:

☒眼睛 ☒吸入 ☒皮肤 ☒食入

列入致癌物

NTP IARC OSHA ☒未列入

GHS:

无象形图或危险性说明。

预防措施说明

P261	避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾
P280	戴防护手套/眼睛/面部保护设备
P264	操作后彻底清洗
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
P362 + P364	脱掉所有沾染的衣物,清洗后方可重新使用
P301+P314	如果吞下: 如感觉不适, 须求医/就诊。
P302+P352	如与皮肤接触: 用肥皂和水彻底清洗
P304 + P341	如果吸入: 如呼吸困难, 将受害人转移到空气新鲜处,保持呼吸顺畅的休息姿势
P305+P351	如果进入眼中: 用水连续冲洗数分钟 (15 分钟)
P501	根据本地/州和联邦法规进行处置。

潜在的健康危害:

眼睛接触: 可能造成眼睛受到刺激。

食入: 可能造成刺激。

吸入: 可能造成刺激。

皮肤接触: 可能造成皮肤刺激。

注: 钢泰公司不推荐、制造、销售或支持其任何产品供人食用。



警告: 本产品可能使您接触到包括/[微量1,4-二氧六环/环氧乙烷和环氧丙烷] (在加利福尼亚州, 已知此化学品可能导致癌症) 和/[微量环氧乙烷] (在加利福尼亚州, 已知此化学品可能导致出生缺陷或其他生殖危害) 在内的化学品。如需了解更多信息, 请访问 www.P65Warnings.ca.gov

3. 成分/组成信息

成分	% wt	CAS 登记号	PEL mg/m ³	TLV-TWA mg/m ³	TLV-STEL mg/m ³
聚乙二醇醚	65 - 75	9038-95-3	N.E.	N.E.	N.E.
专有活化剂	25-35	-	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。如果刺激持续，请立即就医。
- 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。切勿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:** 脱掉沾染的衣物。用肥皂和水洗涤受到污染的部位。再次使用前洗净衣物。如果刺激持续，应就医。

5. 消防措施

- 闪点:** 不易燃 **方法:** 不可用
- 自燃温度:** 未确定。
- 燃烧极限:** 未确定限值。
- 灭火介质:** 使用适合周围火焰条件的灭火器。
- 特殊的消防措施:** 消防员必须穿戴经过批准的自给式呼吸器和全身式防护服。

6. 泄漏应急处理

- 溢出或泄漏处理:** 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（例如干沙子或土）吸收泄漏物，然后放入化学废物容器中。对区域进行通风。避免无关人员靠近此区域。根据所有联邦、州和当地法规处置。在欧盟地区，请参考《特殊废物法规》。

7. 操作处置与储存

- 操作注意事项：** 不使用时保持容器密闭。使用时当心避免溢出。避免吸入被加热物质释放的蒸汽。避免接触眼睛，皮肤和衣物。使用时充分通风。
- 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。远离热源和火焰。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。室温条件下。

8. 暴露控制/个人防护

- 工程控制：** 良好的通风或化学通风橱应足以控制任何污染物的浓度，特别是在加热过程中。
- 个人防护：**
- 眼睛：** 化学安全防护眼镜/护目镜。飞溅防护面罩。
- 呼吸器：** 当预计空气中浓度提高或者没有可用的工程控制措施时，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：** 相容的耐化学腐蚀手套。酌情穿戴防护外衣、围裙和套袖。
- 其他：** 在工作区中安装洗眼器。避免在浓烟区/飞溅区使用隐形眼镜。
- 工作/卫生做法：** 保持厂房整洁。立即清理溢出物。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

- | | | | |
|--------------|-------------|------------|------|
| 外观： | 灰色乳脂状液体助焊剂 | 沸点： | 不可用 |
| 气味： | 温和的特征性气味 | 熔点： | 不可用 |
| 比重： | 1.1 g/cc | pH： | 4 -8 |
| 蒸汽压力： | 不可用 | | |
| 蒸汽密度： | (空气=1) 不适用。 | | |

10. 稳定性与反应性

- 一般：** 稳定
- 不相容的物质：** 应避免的情况：氧化剂
- 有害分解/燃烧：** 在高温下可能形成有害的有机烟雾。
- 有害聚合：** 不会发生。

11. 毒理学信息

- 致癌性：** NTP: 否
OSHA: 否

IARC: 否**LD50:**

未确定。

LC50:

未确定。

产品未经检测。

12. 生态学信息

产品未经测试。无可用信息。

13. 废弃处置

废物处置方法:

应该根据所有联邦、州和地方环境法规进行处置。在欧洲，应遵守《特殊废物法规》。
根据美国环保署的指导方针，本材料被归类为无危害物质。

14. 运输信息

根据适用的条例和要求进行运输。
未规定为有害物质。 不受UDOT/IATA的管制

所有的运输方式都没有危险。（陆运/IATA/IMDG）

UN — 无

海洋污染物：否

15. 法规信息

此《化学品安全技术说明书》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。



警告：本产品可能使您接触到包括/[微量1,4-二氧六环/环氧乙烷和环氧丙烷]（在加利福尼亚州，已知此化学品可能

导致癌症)和/[微量环氧乙烷](在加利福尼亚州,已知此化学品可能导致出生缺陷或其他生殖危害)在内的化学品。如需了解更多信息,请访问www.P65Warnings.ca.gov

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》: 没有分类。

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。

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

本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、《化学产品的安全说明书》

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》。

16.其他信息

HMIS 危险评级:	健康:	1
	火灾:	0
	反应性:	0

修订日期: 2018年7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,据美国钢泰公司所知所信,在发表日是准确可靠的。美国钢泰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。