



化学品安全技术说明书

1. 产品名称和公司标识

产品标识: 液体 FLUX 4-OA

SDS 编号: SDS-IN LF004

日期: 2018 年 9 月 18 日

产品用途: 工业用途 (混合物) — 用于焊接的液体助焊剂

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

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:

钢泰公司 (苏州)

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

亚洲境内:

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. 危险性概述

主要侵入途径:

*眼睛

*吸入

*皮肤

*食入

NTP

列入致癌物

IARC

OSHA

*未列入

GHS:



信号词: 危险

危险性说明

H226 易燃液体和蒸汽
 H315 导致皮肤刺激
 H319 导致严重的眼睛刺激
 H335 可能导致呼吸道刺激
 H336 可能引起昏睡或眩晕

预防措施说明

P210 远离热源/火花/明火/热表面。—— 禁止吸烟。
 P233 保持容器密闭
 P240 与地面接触/连接集装箱和接受设备
 P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾
 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
 P280 穿着保护手套/防护服/戴上眼罩/面罩
 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，应就医
 P302 + P352 如与皮肤接触：用大量肥皂和水清洗
 P304 + 341 如果吸入：如呼吸困难，将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸顺畅的姿势休息
 P305 + 351 如果进入眼中：用水连续冲洗数分钟（15 分钟）

分类 — 异丙醇

眼睛刺激性 — (2A 类)

易燃液体 — (2 类)

皮肤刺激性 — (3 类)

特定的靶器官系统毒性 (单次暴露) — (3 类)，中枢神经系统

潜在的健康危害:

眼睛接触: 对眼睛产生刺激，如不立即清理，可能造成严重的眼部损伤。不允许本产品接触眼睛。

食入: 可能造成刺激。

吸入: 如果吸入，经过加热的蒸气浓度可能有害，或者可能引起头痛或昏睡。可能对呼吸道产生刺激。

皮肤接触:	可能造成皮肤刺激或干燥。
慢性:	未确定。
备注:	钢泰公司不推荐、制造、销售或支持其任何产品供人食用。

3. 成分/组成信息

成分	% wt	CAS 登记号/EINECS	PEL mg/m ³	TLV-TWA mg/m ³	TLV-STEL mg/m ³
异丙醇	70-80	67-63-0/200-661-7	980	983	1225
		(欧盟)	-	999	1250
		(加拿大)	-	983	1230
		(新加坡)	983	-	1230
		(墨西哥)	-	980	1225
(中国)	-	350	700		
专有 添加剂	20-30	-	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:	23 C (73 F)	方法:	不可用
自燃温度:	未确定。		
燃烧限值:	易燃。未确定限值。		
灭火介质:	使用适合周围火焰条件的灭火器。泡沫、干粉、水喷雾。		
特殊的消防措施:	消防员必须穿戴经过 NIOSH 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）吸收溢出物，然后放入化学废物容器中。处理时需要遵守所有联邦、州和当地法规。在欧盟，请参考《特殊废物法规》。远离点火源。切勿置于地面或排入任何水道。

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。接地容器。远离点火源和火焰。

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。

8. 暴露控制/个人防护

工程控制措施: 排气通风应足以控制空气中的物质浓度。使用通风设备。

个人防护:

眼睛: 在某些情况下，可能要求佩戴带有侧护板的化学安全防护眼镜/护目镜和面罩进行飞溅防护。

呼吸器: 当预计空气中浓度提高时，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:	液体	沸点:	未确定
气味:	温和的特有气味。	熔点:	不适用
比重:	0.875 g/cc	pH:	不适用
蒸汽压:	不适用。	在水中的溶解度:	未确定
蒸汽密度:	(空气 = 1) 不适用。	闪点:	23C (73F)

10. 稳定性与反应性

一般情况: 稳定。

应避免的情况: 高温、明火。

不相容的物质： 未确定
有害分解/燃烧： 未确定
有害聚合： 不会发生。

11. 毒理学信息

致癌性： **NTP:** 否
OSHA: 否
IARC: 否
*液体助焊剂 4OA 不属于致癌物。

LD50: 未确定。 **LC50:** 未确定。

其他： 含有 <0.1%， 被列为可能的生殖系统/毒素/雌性发育毒素的物质。

12. 生态学信息

产品未经测试。

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》。易燃物质。切勿排入任何下水道或水道。

14. 运输信息

根据适用的条例和要求进行运输。

运输名称： UN1219, 异丙醇, 3, PG II



北美应急指南手册 — 指南 #129

15. 法规信息

此《化学品安全说明书》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.）。

SARA 313清单 — 40 CFR 372.65 — CAS # 75-21-8（环氧乙烷）， CAS # 123-91-1
所有的成份都列在《美国环保局有毒物质管理法目录》上

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: B 类, 2 区, 可燃, D2B 导致其他毒性效应的有毒材料 (动物眼刺激试验)。



本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规范 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则 (GHS)

第 591 号令: 《危险化学品安全管理条例》。

该产品已根据 GBZ2-2007 《中国工作场所有害因素职业接触限值》进行分类。

日本:

有毒有害物质控制法: 含有有害的痕量环氧乙烷 (75-21-8) — 非故意添加。

指定的有毒物质 — 无

化学物质控制法 (CSCL) 2 类 — 无

PRTR 物质清单 — I 类 — 非故意添加的痕量环氧乙烷

消防法 (FSL) — 产品含有异丙醇, 易燃液体。

16. 其他信息

HMIS 危险评级:	健康:	2
	火灾:	3
	反应性:	0

修订日期: 2018 年 9 月 18 日

编制: Nancy Swarts, 美国钢泰公司

批准: Nancy Swarts, 美国钢泰公司

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。信息和建议供用户参考和检查, 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。