



化学品安全技术说明书

1. 产品名称和公司标识

产品标识符: INDALLOY 助焊剂 2

SDS 编号: SDS- LF002

修订日期: 2016 年 11 月 7 日

产品用途: 工业用途 — 液体助焊剂-焊接

制造商:

美国境内:

美国钢泰公司
美国纽约州尤蒂卡市林肯大道 1676 号, 邮编: 13502
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:

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

危险说明

H314 导致严重的皮肤烧伤和眼部伤害

预防措施说明

P233 保持容器密闭

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/保护衣物/戴上眼罩/面罩

P362 + P364 脱下被污染的衣物并在再次使用前清洗衣物

P301 + P310 如果吞下: 立即致电中毒防治中心或向医生/医师求助

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, 保持呼吸舒适的休息姿势

P305 + 351 如果进入眼中: 用水连续冲洗几分钟 (15 分钟)

P405 存放处须加锁

P501 回收并/或处理内装物/容器, 进行有害废水处理, 或由经过批准的废物处理厂清理: 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

GHS 分类:

皮肤腐蚀。类别 1B

潜在的健康危害:

概述: 危险, 具有腐蚀性, 导致烧伤

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。水雾和烟雾可能造成严重过敏。

食入: 如吞咽, 可能有害。具有腐蚀性。导致口腔、喉部和胃肠系统 烧伤。

吸入: 如果吸入经过加热的蒸汽可能造成伤害。对呼吸道有刺激性。过量接触的症状包括身体虚弱、干咳、胸痛、气短和呼吸困难。

皮肤接触: 可能造成过敏和烧伤。材料对皮肤组织有腐蚀性。

慢性: 长时间或反复接触皮肤可能导致皮肤烧伤。

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
磷酸 (正磷酸)	40-65	7664-38-2/231-633-2			
		(美国)	1	1	3
		(欧盟)	-	1	2
		(加拿大)	-	1	3
		(新加坡)	1	-	3
		(中国)	-	1	3
水	20	7732-18-5	N.E.	N.E.	N.E.
添加剂 (无危险)	15-40	-	N.E.	N.E.	N.E.

N.E. = 未确定

本产品的成分和产品性能尚未变动。成分范围的更新更详细地说明了本产品中包含的成分。

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:	不可燃	方法:	不适用
自燃温度:	未确定。		
燃烧极限:	未确定限值, 不可燃。		
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 NIOSH 批准的自给式呼吸器 (SCBA) 和全身式防护服。如果卷入火灾, 热分解可能产生含有磷氧化物、氮氧化物和氨的有毒、有刺激性的烟雾和气体。与多数金属接触可生成高度易燃易爆的氢气。

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) 。对区域进行通风。用苏打灰或石灰吸收/中和泄漏物, 然后置于化学品废物容器中。立即清理干净。根据联邦、州和当地法规处置。在欧盟地区, 请参考《特殊废物法规》。不要将其冲入下水道。

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。

储存注意事项: 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。切勿重复用于其他用途。

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。

个人防护:

眼睛: 化学安全防护眼镜/护目镜。防飞溅防护面罩。

呼吸器: 当空气中浓度预计提高或发生严重水雾状况时, 推荐使用经批准或贴有合规标记并带有烟雾/酸性气体化学过滤器的空气净化呼吸器。

皮肤: 相容的耐化学腐蚀丁腈橡胶或氯丁橡胶手套。丁腈橡胶最小厚度 = 0.11 mm。氯丁橡胶最小厚度 = 0.45 mm。酌情穿戴防护外衣、围裙和套袖。查看制造商的建议。

其它: 在工作区中安装洗眼器。避免在浓烟区/飞溅区域用隐形眼镜。

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。离开工作区时用肥皂和水彻底洗手。

9. 物理与化学性质

外观:	透明液体	沸点:	不可用
气味:	无味	熔点:	不适用
比重:	1.53	pH:	腐蚀性<1.5
蒸汽压:	不适用。	在水中的溶解度:	可溶
蒸汽密度:	(空气=1) 比空气重		

10. 稳定性与反应性

一般情况:	稳定。
需要避免的情况:	极高温
不相容的物质:	与强碱发生剧烈反应。活性金属、碱性材料
有害分解/燃烧:	在高温条件下可能释放有毒的磷氧化物/氮氧化物。
有害聚合:	不会发生。
危险反应:	对普通黑色金属和合金具有很强的腐蚀性。可生成易燃易爆的氢气。对金属有腐蚀性。

11. 毒理学信息

致癌性:	NTP: 否	
	OSHA: 否	
	IARC: 否	
LD50: 磷酸: 3500, 经口, 大鼠		LC50: >1260, 吸入, 兔
产品的刺激性: 焊接过程中产生的烟尘可能具有刺激性。靶器官: 眼睛、皮肤、呼吸系统		RTECS: TB6300000

12. 生态学信息

产品未经检测。
 预计 pH 值极低的溶液对水生生物有害。可溶于水, 将分散在水生系统中。

磷酸:
 LC50 鱼- 138 mg/kg 96 小时, 食蚊鱼
 EC50 水藻 >100 mg/l

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《欧洲废物目录》(EWC)。本产品被归类为腐蚀性产品。切勿排入任何污水或任何水体。

14. 运输信息

根据适用的条例和要求进行运输。

UN1805, 磷酸溶液, 8, PG III



《紧急指导手册》：第 154 号指南

腐蚀性标签

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.）。

本产品已根据《加拿大受控产品条例》（CPR）的危险品标准进行分类。

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）。

符合 RoHS(2011/65/EU/RoHS2)

SARA 313 清单 — 40 CFR 372.65 — 无

所有的成份都列在《美国环保局有毒物质管理法（TSCA）目录》中。

CERCLA RQ: 磷酸, 5000磅

。中国法规信息:

GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013、《化学品安全技术说明书》

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》。

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

16.其他信息

修订日期: 2016 年 11 月 7 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。