



化学品安全说明书

1. 产品名称和公司标识

产品标识符: NR-10-D FLUX 助焊剂

SDS 编号: SDS-HG4017

修订日期: 2018 年 08 月 29 日

产品用途: 工业用途 — 波峰焊助焊剂

制造商:

美国境内:

美国钢泰公司®

34 Robinson Rd., Clinton, New York 13323

咨询: (315) 853-4900

nswarts@indium.com

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

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

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

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



2. 危险性概述

GHS:



信号词：危险

危险说明

H225 高度易燃液体和蒸汽
H319 导致严重的眼睛刺激
H336 可能引起昏睡或眩晕

预防措施说明

P210 切勿靠近热源/火花/明火/热表面 — 禁止吸烟
P233 保持容器密闭
P240 地面/粘合容器及接收设备
P241 使用防爆电器/通风/照明设备
P242 仅使用防爆工具
P243 采取防止静电放电的措施
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 脱下被污染的衣物并在再次使用前清洗衣物
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）

分类

易燃液体 — 2 类
眼睛刺激性 — 2A 类
特定的靶器官系统毒性（单次暴露） — 3 类，中枢神经系统

主要进入途径：

*眼睛 *吸入 *皮肤 *食入

列入致癌物

NTP IARC OSHA *未列入

潜在的健康危害：

眼睛接触： 蒸汽可能具有刺激性，液体可能导致眼睛组织损伤。

食入： 可能会导致持续的恶心、呕吐和腹痛。可能造成刺激。

吸入: 蒸汽可能会导致头痛或头晕。可能造成刺激。

皮肤接触: 长时间接触会刺激皮肤。

慢性: 未确定。

说明: 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	重量%	CAS 登记号	PEL mg/m ³	TLV-TWA mg/m ³	TLV-STEL mg/m ³
异丙醇	95	67-63-0 (美国)	980	983	1225
(丙烷-2-醇)		(欧盟)	-	999	1250
(异丙醇)		(加拿大)	-	983	1228
		(墨西哥)	980	-	1225
		(中国)	-	350	700
		(新加坡)	983	-	1230
羧酸混合物	5	-	N.E.	N.E.	N.E.

N.E.= 未确定

EU = 欧洲暴露限值

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。再次使用前清洗衣物。如果刺激持续，应就医。

5. 消防措施

闪点: 58F (14C) **方法:** 闭杯法

自燃温度: 750F

燃烧极限: 上限: 12.7 @77°F; 下限 2 @ 77°F

灭火介质: 干粉灭火剂、水或 CO₂。使用适合周围火焰条件的灭火器。

特殊的消防措施: 穿戴防护服和自给式呼吸器。用水冷却暴露于火中的容器。易燃蒸气可能远距离传播至点火源并发生逆燃。

6. 泄漏应急处理

溢出或泄漏处理:

不允许使化学物质进入下水道系统或水道。穿戴个人防护设备。消除火源。按照规定通风。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》。

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。穿戴个人防护设备。接地容器。对区域进行通风。

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。具体的存储温度要求请参阅产品标签。轮转库存, 以确保在标签上的保质期之前使用。对区域进行通风。

8. 暴露控制/个人防护

工程控制措施: 在密闭区域, 迎面风速>2.1立方英尺/分钟。建议使用个人防护设备。需要进行整体排气。

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:

当空中浓度预计提高时, 推荐使用经批准或贴有合规标记并带有烟雾/粉尘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。使用丁腈橡胶等与酒精相容的手套。

其他: 实验室外套, 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。必须具备良好的个人卫生习惯。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:	无色	沸点:	82°C (180°F)
气味:	酒精味。	蒸发率:	2.88
比重:	0.796 @ 60° F	pH:	4.8 (原状)
蒸汽压:	40 mm HG @23.8C	在水中的溶解度:	可溶
蒸气密度:	2.1 (空气=1)	挥发体积百分比:	98

10. 稳定性与反应性

一般:	稳定。
应避免的情况:	直接加热、明火以及存储在铝制容器中。
不相容的物质:	酸酐、卤素、氧化剂
有害分解/ 燃烧:	二氧化碳/一氧化碳。
有害聚合:	不会发生。

11. 毒理学信息

致癌性:	美国国家毒理学规划处 职业安全与健康管理局 OSHA:	NTP:	否
	国际癌症研究机构 IARC:		否
LD50:	未确定。	LC50:	未确定。

产品未经检测。

异丙醇:

LD50 经口 — 大鼠 — 5045 毫克/公斤

LC50 吸入 — 大鼠 — 8 小时-16000 ppm

Ld50 — 经皮 — 家兔 — 12800 毫克/公斤

12. 生态信息

产品未经测试。

异丙醇:

LC50 — 黑头软口鲮（黑头呆鱼） — 1.0 微克/升 — 96 小时

EC50 — 蚤（水蚤） — 5102 毫克/升 — 24 小时

13. 处置问题

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》。

14. 运输资料

根据适用的条例和要求进行运输。



UN1219, 异丙醇, 3, PG II

15.法规信息

该《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无

所有的成份都列在《美国环保局有毒物质管理法目录》（TSCA）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进行分类: NOM-018-STPS-2015 和 NOM-010-STPS-2014。

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》。

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

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08 月 29 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。