



安全数据单

1. 产品与公司标识

产品标识: WF - 7742无挥发性有机化合物 (VOC) 的助焊剂
MSDS号: SDS-4158 **修订日期:** 2017年12月21日
产品用途: 工业用途(混合物) - 波焊助焊剂

制造商:

在美国:

美国镭公司
34 Robinson Road, Clinton NY 13323
信息: (315) 853-4900
nswarts@indium.com

急救电话:

化学品运输紧急应变中心, 24小时。
美国: 1 (800) 424-9300
美国以外: +1 (703) 527-3887

在欧洲:

欧洲镭公司
7 Newmarket Ct.
Kingston, Milton Keynes, UK, MK 10 0AG
信息: +44 [0] 1908 580400

在中国:

镭公司(苏州)有限公司
星龙街428号
苏州工业园
苏春工业坊
第14-C号
中国江苏省, 邮编215126
信息: (86) 512-6283-4900

在亚洲:

亚太业务-新加坡
29 Kian Teck Avenue
新加坡628908
信息: +65 6268-8678

2. 危险识别

侵入的基本途径:

√ 眼

√ 吸入

√ 皮肤

√ 摄取

NTP

IARC

致癌物质列表

OSHA

√ 没有列出

GHS:

没有GHS危险说明

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：用水小心漂洗数分钟(15分钟)。

潜在的健康影响:

眼睛接触: 蒸汽可能有刺激性，液体可能刺激眼睛组织。

摄取: 可能引起发炎。

吸入: 可能引起咽喉发炎。

皮肤接触: 可能引起发炎。

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: 在加州适用。该产品含有一种或多种被加利福尼亚州认为可能致癌和 / 或影响出生率（或有其它生殖影响）的化学品。
1,4 二噁烷 <0.05%

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
水	85-95	7732-18-5	N. E.	N. E.	N. E.
羧酸	4.0	68603-87-2	N. E.	N. E.	N. E.
聚乙二醇醚	1.0-11.0	9038-95-3	N. E.	N. E.	N. E.

N. E. =没有确定

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。如果长久发炎, 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:** >200°F **方法:** 不适用
- 自燃温度:** 不适用
- 易燃极限:** 不适用
- 灭火介质:** 干燥化学品, 水或CO₂ 使用适合周围火焰条件的灭火剂。
- 特殊消防措施:** 穿戴防护服和自带吸呼设备。可用水冷却暴露在火灾下的容器。

6. 事故性排放措施

- 事故性排放措施:** 不允许化学物质进入下水道或排水沟, 除非经过允许。使用个人防护设备。消除点火源。根据规定通风。遵循所有联邦、州和当地律法进行处理。在欧盟参见特别废物控制条例。

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。使用个人防护设备。
- 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。具体的储存温度要求参见产品标签。使用时摇动原料, 务必在标签上的保质期之前使用。

8. 暴露控制 / 个人防护

工程控制: 表面风速 >2.1 立方英尺/限制区的分钟数。建议使用通气排风, 尤其在加热和/或喷雾的活动中。

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, 推荐使用经批准或标明带有烟雾/有机化学过滤器的空气净化呼吸器。避免吸入产品。
- 皮肤:** 与防化手套兼容。使用腈之类的手套。
- 其它:** 实验室外套、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。
必须具备良好的个人卫生习惯。避免在工作区吃东西、吸烟或喝酒。
离开工作区时用肥皂和水彻底洗手。

9. 物理和化学特性

外观:	清澈	沸点:	212 F
气味:	温和	蒸发率:	未测定。
比重:	1.014 @60F	pH:	3.15
气压:	23.7 mm HG @ 25 C	在水中溶解度:	可溶。
蒸汽密度:	没有测定	%按体积的挥发物:	100

10. 稳定性和反应性

一般: 稳定。

应该避免的情形: 直接的热、明火和储存在铝制品中。

不兼容的材料: 强碱

有害的分解/燃烧: 二氧化碳/一氧化碳。

有害的聚合: 不会发生。

11. 毒理学信息

致癌性列表:	美国毒理学研究计划 (NTP):	否	
	美国职业安全与健康管理局 (OSHA):	否	
	联合国国际癌症研究机构 (IARC):	否	
LD50:	没有确定。	LC50:	没有确定。

产品未经检验。

12. 生态学信息

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。在欧洲遵循特别废物控制条例。在环保局下没有危害。含有害于水生环境的物质。

14. 运输信息

运输时遵循适用的条例和要求。
在各种运输模式下没有危险。

UN - 无。

没有危险 - IATA (国际航空运输协会)。不受控制

北美紧急指导手册 - 不适用

15. 法规信息

在该材料安全数据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.)。

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。

WHMIS: 没有被分类:

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。

警告: 只在加利福尼亚适用: 该产品含有一种或多种被加利福尼亚州认为可能致癌和 / 或影响出生率 (或有其它生殖影响) 的化学品。 1,4 二噁烷 <0.05%

SARA 313 清单 - 40 CFR 372.65: 1,4 二噁烷 <0.05%

所有的成份都列在美国环保局有毒物质管理法目录 (TSCA) 上。

该产品已根据墨西哥条例, NOM-018-STPS-2015和NOM-010-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。

RoHS (有害物质禁用指令): 该产品符合欧盟指令2002/95/欧共同体设定的要求。该产品不含任何金属材料或阻燃剂。

16. 其它信息

HMIS 有毒等级:	健康:	1
	火灾:	0
	反应性:	0

修订日期: 2017年12月21日

编制: Nancy Swarts, 美国钢公司

批准: Nancy Swarts, 美国钢公司

在此包含的信息和建议, 据美国钢公司所知所信, 在发表日是精确和可靠的。美国钢公司不证明或保证其精确性或可靠性, 美国钢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。如果买主重新包装该产品, 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。