

物质安全资料表

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

一、化学品名称和企业标识

化学制品名称：水溶性助焊剂 Flux

化学品型号：FWF-5100/FWF-5100D/FWF-5100P

制造商名称：深圳市福英达工业技术有限公司

电话：86-0755-26690898

制造商地址：深圳市宝安区松岗街道松岗东路6号8栋

传真：86-0755-26820233

二、材料成份和含量

| 主要成份 | 中文名称 | 含量 (%) | 吸入容量许浓度 (TLV) | CAS No. |
|------|-------|--------|---------------|---------|
| 助焊剂 | 表面活性剂 | 75-90 | NE | ---- |
| | 活性剂 | 5-10 | NE | 57-10-3 |
| | 触变剂 | 5-15 | 0.5 | ---- |

三、危险性概述

| 危险分类 | 危险类别 | 图示标签 |
|------------|-------|--|
| 皮肤腐蚀/刺激 | 类别 2 |  |
| 严重眼损伤/眼刺激 | 类别 2A | |
| 皮肤敏化作用 | 类别 1 | |
| 对水生环境有慢性危害 | 类别 2 | |

| | |
|------|---|
| 侵入途径 | 吸入、皮肤和眼睛接触。 |
| 健康危害 | 本品产生的烟雾对皮肤、眼睛和呼吸道粘膜有刺激作用。导致倦睡头疼,咽喉疼痛以及其它过敏反应。本品产生的烟雾可导致金属烟雾病, 过量或反复地吸入本品的烟尘和烟雾可能导致锡肺尘症。 |
| 环境危害 | 无资料 |
| 燃爆危险 | 非可燃或易燃品。 |

四、健康急救措施



| | |
|------------|--|
| 进入人体的方法和途径 | 1、呼吸吸入 2、皮肤接触 3、吞入 |
| 感染之预兆和症状 | 呼吸不适或偶有头晕，部分可能红痒 |
| 急性健康危害后果 | 过量吸入会引起头晕、恶心和心律不整或引起轻微哮喘 |
| 慢性健康危害后果 | 尚无正式医学报告 |
| 紧急处理急救措施 | 1、皮肤接触时，可用清水与肥皂清洗，如果症状持续，就医。 2、不慎触及眼睛，可用清水冲洗 15 分钟并立即送医治疗。 3、吸入，呼吸新鲜空气；如果症状持续，给予人工呼吸并就医。 4、吞食时，可喝 1-2 杯清水或稀牛奶，并诱发呕吐和送医。 |

五、消防措施

| | |
|----------|---------------------------|
| 危险特性 | 非可燃或易燃品。 |
| 有害燃烧产物 | 二氧化碳、一氧化碳以及其他小分子炭氢化合物 |
| 灭火方法及灭火剂 | 干粉、泡沫，沙土 |
| 灭火注意事项 | 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服、在上风向灭火 |

六、泄露及废弃处理

| | |
|---------|---|
| 泄漏之紧急应变 | 用酒精或异丙醇擦洗，迅速撤离泄露污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入，尽可能切断泄露源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。大量泄露：构筑围堤或挖坑收容；用沙土覆盖，降低蒸汽灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。 |
| 废弃处理 | 少量泄露：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。应按当地的规定处理。 |

七、操作处置和储存

| | |
|--------|--|
| 操作注意事项 | 工作场所应保持有良好的通风环境。作业时，避免吸入烟尘或烟雾、避免与皮肤和眼睛接触。个人防护措施参照第八部分。 |
| 储存注意事项 | 勿与食品、饲料及药品混放。储存于阴凉干燥库房，勿于已炔、氯、或过氧化氢同室存放。保持容器罐紧闭。 |

八、暴露预防措施

| | |
|--------|-----------|
| 个人防护设备 | 口 应佩戴防护口罩 |
|--------|-----------|

| | |
|------------|--|
| | 眼 应佩戴防护眼镜 |
| | 手 须戴不渗透的手套 |
| | 其他 穿工作服 |
| 通风设备注意事项 | 必须配备强力抽风制备, 便以随时保持作业环境内之空气许可值能高于本制品允许之最高吸放许可值。 |
| 操作与储存注意事项 | 1. 定期进行健康检查, 工作服单独清洗, 受污染衣物处理后废弃。 2. 不用时必须随时封紧桶盖并储存于冰箱内。 |
| 个人卫生注意事项 | 1. 不要用手接触 2. 作业完毕请即刻洗手 3. 工作场所禁止吃东西, 和饮料、抽烟或化妆。 |
| 推荐个人使用防护用品 |  |

九、物理化学特性

| | | | |
|--------|-----|--------------|--------|
| 物理状态 | 膏状 | 气味 | 极少刺激性 |
| PH 值 | 5-6 | 比重 (20℃) | 1.1 |
| 沸点 (℃) | / | 熔点 (℃) | / |
| 水溶解度 | / | 蒸汽密度 (Air=1) | / |
| 颜色 | 浅棕色 | 挥发度 | <20%IV |

十、稳定性及化学反应特性

| | |
|--------|--------------------------------|
| 稳定性 | 常温下稳定 |
| 应避免之状况 | 应避免阳光直射、明火或高热, 避免接触水汽、酸碱, 强氧化剂 |
| 有害之聚合 | 无 |
| 不相容物 | 避免与水汽、酸碱或氧化性东西接触 |

十一、毒理学资料

| | |
|----------|---|
| 急性毒性 | 本品的烟尘和烟雾对眼睛、皮肤以及呼吸道粘膜有刺激作用, 并可导致倦睡头疼, 咽喉疼痛以及其它过敏反应。 |
| 亚急性和慢性毒性 | 本品产生的烟尘或烟雾可导致金属烟雾病。其症状类似感冒伴随 |



| | |
|-----|---|
| | 发寒、发热、咳嗽、虚弱、胸口和肌肉疼痛并导致白细胞数量增加。过量或反复地接触本品烟尘可能导致锡肺尘症。 |
| 致敏性 | 致敏性 |
| 致敏性 | 无资料 |
| 致癌性 | 无任何成分被美国国家毒理计划(NTP)和国际癌症研究机构(IARC)归入致癌物质 |

十二、生态学资料：有关焊锡中有害物质的规定符合 ROHS 标准。无其他生态学资料。

十三、废弃处理

| | |
|--------|---------------------------------------|
| 废弃物性质 | 危险废物 |
| 废弃处置方法 | 将泄漏物及废弃物收集至密闭容器中，运送到指定的废弃危险化学品处理场所处理。 |
| 废弃注意事项 | 遵照国家和地方政府有关条例处理产品废物和产品残余部分 |

十四、运输信息：本品不属于运输危险品。避免在爆晒和阳光直射下进行运输。

十五、法规信息

危险类别 联合国危险类别：无 中国危险类别： 无

十六、其他信息

所提供的资料是根据在实验室条件下进行的试验。关于产品在实际情况下的行为的可靠信息以及它对特定用途的适用性不能从这个结论中得出结论。用户有责任通过考虑所有特定的需求来测试产品的适用性。所提供的所有数据和信息都是在实验室条件下测量的典型平均值或唯一确定的参数;因此,对于特定的产品属性或产品是否适合某一特定用途并没有保证。

填写日期：2023 年 02 月 27 号