



深圳市明盛电线辅助材料有限公司

物质安全资料表 (MSDS)

一、供应商资料

物品名称	中文名称：铜丝助焊剂
物品编号	MSZH-188
制造商名称	深圳市明盛电线辅助材料有限公司
地 址	深圳市光明区马田街道新庄社区南庄新村七巷一号
电 话	0755--27352686 传真：0755-27352689

二、成份/辨识信息

纯品 ☐ 混合物 ☒ 化学品名称 ☐

有害物成分	分子式	分子量	含量（成分百分比）	CAS No
无	/	/	/	/

三、危险性概述

危害效应：1.急性中毒主要表现为对神经中枢系统的麻醉，出现乏力、恶心、头痛、头晕易激动。2.慢性影响：长期接触该品出现眩晕、灼烧感、咽炎、支气管炎、乏力、易激动，皮肤长期接触可导致皮炎。

环境危害：对水体会造成污染。 爆炸危险：无

危险性类别：第四类。 侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。

四、急救措施

皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤，严重的立即就医。

眼睛接触：立即翻开眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少 20 分钟以上，立即就医。

吸入：1.迅速离现场至空气新鲜处，保持呼吸道畅通。2.若呼吸停止立即施予人工呼吸。3.就医



深圳市明盛电线辅助材料有限公司

食入：饮足量温水，催吐，就医。

五、灭火措施

危险特性：无爆炸危险。

适用及灭火剂：可用化学干粉、二氧化碳、抗溶性泡沫、砂土。

灭火时可能遭遇特殊危害：其蒸气比空气重，遇火源引着回燃。

特殊灭火程序：水雾可以吸热，冷却容器来保护暴露物质。

消防人员特殊防护设施：配戴空气呼吸器和防护手套及消防衣。

个人防护设备：佩戴空气呼吸器、防护手套、消防衣。

六、泄漏应急处理

迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源。防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。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。

废弃物处置方法：建议用焚烧法处置。

七、安全处置与储存方法

操作处置注意事项：1.操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员戴化学安全防护眼镜，穿防渗透工作服，戴橡胶耐油手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟；2.使用防爆型通风系统和设备。避免与强氧化剂接触。灌装时应注意流速（不超过 3m/s）且有接地装置，防止静电积聚；



深圳市明盛电线辅助材料有限公司

3.罐储时设备要有防火防爆技术措施，桶储时应经常检查有否漏桶，如发现漏桶，要及时换桶；4.搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏；5.配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

储存注意事项：

1.储存于阴凉、通风的仓间内，仓温不宜超过 35℃；2. 远离火种、热源，防止阳光直射，保持容器密闭；3. 要与氧化剂分仓间存放；4. 采用防爆型照明、通风设施，开关设在仓外；5. 禁止使用易产生火花的机械设备和工具；6. 储区应配备相应品种和数量的消防器材，备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

八、接触控制/个体防护

工程控制：生产过程密闭，加强通风，提供安全淋浴和洗眼设备。	
呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）	
眼睛防护：戴化学安全防护眼睛。	身体防护：穿防静电工作服。
其它防护：工作现场禁止吸烟，进食和饮水。	手防护：戴橡胶手套。

九、理化特性

外观：微黄色透明液体	熔点（0℃）：企标
物理状态：液体状态	沸程（100℃）：企标
相对密度（水=1，20℃）：1.00±0.06	相对蒸气密度：2（空气=1）
蒸气压：34mmHg	挥发速率：无
闪点（℃）：无	爆炸上限(V/V)：无
引燃点（℃）：无	爆炸下限(V/V)：无

十、稳定性和反应性



深圳市明盛电线辅助材料有限公司

稳定性：稳定。(-1-35℃)	分解产物：一氧化碳、二氧化碳。
禁配物：强氧化剂、硝酸盐类、酸酐、碱金属等。	避免接触的条件：碱类。
聚合危害：不会发生。	

十一、毒理学资料

急性毒性：LD50500mg/kg (大鼠经口), LD50700 mg/kg (大鼠吸入); LD501600ppm/8H (大鼠吸入)
刺激性：500mg (兔子, 皮肤) 造成轻微刺激。100mg (兔子, 眼睛) 造成严重刺激。
致突变性：细胞遗传学分析：拷贝酒酵母菌 200mmol/管。

十二、生态资料

1、该物质对环境可能有危害，对水中生物有较轻毒性。2、在体内不会积蓄。3、当释放至土壤中，因其高蒸气压及对土壤的吸附力，预期会快速地蒸发及流入地下。4、当释放至水中，预期会蒸发可能被生物分解。5、当释放至空气中，预期会进行光解作用，且因其在水中有溶解性，可能会被雨水冲刷下来。
--

十三、废弃处置

废弃处置方法：请交于有执照之有机废弃物处理公司处理。废弃物性质：危险废物。 处置前应参阅国家和地方有关法规。废物贮存参见“储运注意事项”。用控制焚烧法处理。

十四、法规资料

《危险化学品安全管理条例》(2002.1.26.国务院发布), 针对化学危险品的安全生产、使用、储存、运输、装卸等方面作了相应规定。《常用危险化学品的分类标志》(GB13690-1992), 将其划分为第 3.2 类中闪点易燃液体。
--



深圳市明盛电线辅助材料有限公司

十五、其它信息

参考文献：《化学危险品法规与标准实用手册》、《易燃易爆化学物品消防安全指南》、《危险化学品安全技术全书》。	
填表时间：2017 年 6 月 1 日	填表部门：明盛品质部
数据审核单位：深圳市明盛电线辅助材料有限公司	修改时间：2018 年 6 月 1 日