

<div> <div>物料安全数据表</div> <div>(MSDS)</div> </div>	文件编号	修订日期
	TF-F-MSDS-032	2016. 09. 12

## 第一部分：化学品及企业标识

**化学品中文名称：**助焊剂 AATF9800

**企业名称：**深圳市同方电子新材料有限公司

**地址：**深圳市宝安区观澜街道樟坑径社区白鸽湖新村工业区 65 号

**传真号码：**0755-29805568

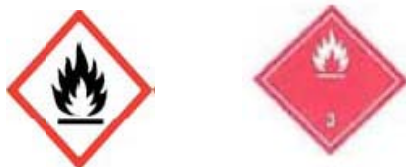
**企业应急电话：**0755-29805588

## 第二部分：危险性概述

**危险性类别：**第 3.2 类中闪点易燃液体。

**联合国 GHS 规定标签要素**

**象形图**



**信号词：**危险

**危险说明：**H225 高度易燃液体和蒸汽

H302 吞咽有害

H316 造成轻微皮肤刺激

H319 造成严重眼刺激

H335 可能造成呼吸道刺激

**防范说明：**P210 远离热源/火花/明火/热表面。---禁止吸烟

P233 保持容器封闭

P240 容器和接收设备接地/等势连接

P241 使用防爆电气/通风照明/---/设备

P242 只能使用不产生火花的工具

P243 采取防止静电放电的措施

P280 带防护手套/穿防护服/带防护眼罩/带防护面具

P303+P361+P353 皮肤沾染，立即脱掉所有沾染衣服，用清水清洗皮肤/淋浴

P370+P378 火灾时使用泡沫、干粉、CO<sub>2</sub> 灭火剂和灭火方法

P403+P235 存放在通风良好的地方，保持低温

P501 处置内装物/容器按照当地地方或国家规定

<div>物料安全数据表</div> <div>(MSDS)</div>	文件编号	修订日期
	TF-F-MSDS-032	2016. 09. 12

### 第三部分：成分/组成信息

化学品名称：助焊剂 AATF9800

	成份	CAS.NO	最高含量%
1	天然树脂	8050-9-7	2.75
2	硬脂酸树脂	123-95-5	2.03
3	合成树脂	8050-31-5	1.22
4	活化剂	111-87-5	0.71
5	羧酸	68937-72-4	1.84
6	混合醇溶剂	67-63-0	88.85
7	抗挥发剂	15892-23-6	2.60

### 第四部分：急救措施

**皮肤接触：**1. 脱掉污染的衣物、鞋子以及皮饰品(如表带、皮带)。

2. 用水和非磨砂性肥皂，彻底但缓和的清洗 5 分钟以上。

3. 若仍有刺激感，立即就医。

**眼睛接触：**1. 立刻将眼皮撑开，用缓和流动的温水冲洗污染的眼睛 20 分钟。

2. 若冲洗后仍有刺激感，再反复冲洗。

3. 立即就医。

**吸入：**1. 移走污染源或将患者移至新鲜空气处。

2. 若呼吸停止，立即由受过训的人施予人工呼吸，若心跳停止则施予心肺复苏术。

3. 立即就医。

**食入：**1. 若患者即将丧失意识、已丧失意识或痉挛，不可经口喂食任何东西。

2. 不可催吐。

3. 给患者喝下 240~300ml 的水。

4. 若患者个发性呕吐，让其身体向前倾以减低吸入危险，反复给水。

5. 立即就医。

### 第五部分：消防措施

**危险特性：**1. 火场中的容器可能会破裂。

2. 会累积在封闭的地区。

3. 其蒸气比空气重会传播至远处，液体会浮在水面而扩散火势。

**灭火方法及灭火剂：**泡沫、干粉、CO<sub>2</sub>。

**灭火注意事项及措施：**禁止用水灭火。

<p style="text-align: center;"><b>物料安全数据表</b> <b>(MSDS)</b></p>	文件编号	修订日期
	TF-F-MSDS-032	2016. 09. 12

## 第六部分：泄漏应急处理

**应急处理：**切断火源。迅速撤离泄漏污染区人员至安全地带，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。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：**尽可能将溢漏液收集在密闭容器内，用砂土、活性炭或其它惰性材料吸收残液，也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液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。喷雾状水冷却和稀释蒸气、保护现场人员。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理。

## 第七部分：操作处置与储存

### 操作处置注意事项：

1. 此物质是易燃性液体，处置时工程控制应运转及善用个人防护设备；工作人员应受适当有关物质之危险性及安全使用法之训练。
2. 除去所有发火源并远离热及不兼容物。
3. 工作区应有“禁止抽烟”标志。
4. 如所有桶槽、转装容器和管线都要接地，接地时必须接触到裸金属。
5. 当调配之操作不是在密闭系统进行时，确保调配的容器和接收的轮送设备和容器要等电位连接。
6. 空的桶槽、容器和管线可能仍有具危害性的残留物，未清理前不得从事任何焊接、切割、钻孔或其它热的工作进行。
7. 作业场所使用不产生火花的通风系统，设备应为防爆型。
8. 保持走道和出口畅通无阻。
9. 作业避免产生雾滴或蒸气，在通风良好的指定区内操作并采最小使用量，操作区与贮存分开。
10. 不要与不兼容物一起使用(如强氧化剂)。
11. 使用兼容物质制成的贮存容器，分装时小心不要喷洒出来。
12. 不要以空气或惰性气体将液体自容器中加压而输送出来。
13. 除非调配区以耐火结构隔离，否则不要在贮存区进行调配工作。
14. 使用经认可的易燃性液体贮存容器和调配设备。
15. 不要将受污染的液体倒回原贮存容器。
16. 容器要标示，不使用时保持紧密并避免受损。
17. 操作区应有适当的灭火器和清理溢漏的设备。

### 储存注意事项：

1. 贮存在阴凉、干燥、通风良好以及阳光无法直接照射的地方，远离热源、发火源及不相容物。
2. 贮存设备应以耐火材料构筑。
3. 使用不产生火花的通风系统、防爆设备和安全的电器系统。
4. 地板应以不渗透性材料构筑以免自地板吸收。
5. 门口设斜坡或门槛或挖沟槽使泄漏物可排放至安全的地方。
6. 贮存区应标示清楚，无障碍物，并允许指定或受过训的人员进入。
7. 贮存区与工作区应分开；远离升降机、建筑物、房间出口或主要通道贮存。
8. 贮存区附近应有适当的灭火器和清理溢漏设备。
9. 定期检查贮存容器是否破损或溢漏。

<div> <div>物料安全数据表</div> <div>(MSDS)</div> </div>	文件编号	修订日期
	TF-F-MSDS-032	2016. 09. 12

10. 检查所有新进容器是否适当标示并无破损。
11. 限量贮存。
12. 贮存于适当且标示的容器；保持密闭，避免容器堆积及受损。
13. 以兼容物质制成的贮存容器装溢漏物。
14. 空桶应分开贮存并保持密闭。
15. 贮桶接地并与其它设备等电位连接。
16. 贮存易燃液体的所有桶子应安装释压阀和真空释放阀。
17. 依化学品制造商或供应商所建议之贮存温度贮存，必要时可安装侦温警报器，以警示温度是否过高或过低。
18. 避免大量贮存于室内，尽可能贮存于隔离的防火建筑。
19. 贮槽之排气管应加装灭焰器。
20. 贮槽需为地面贮槽，底部整个区域应封住以防渗漏，周围须有能围堵整个容量之防溢堤。

## 第八部分：接触控制/个体防护

- 工程控制：**
1. 使用不会产生火花，接地之通风系统，并与其它通风系统分开。
  2. 排气口直接通到窗外。
  3. 供给充分新鲜空气以补充排气系统抽出的空气。

**呼吸系统防护：**戴防护口罩。

**眼睛防护：**化学安全护目镜、护面罩。

**身体防护：**上述材质之全身防护衣、工作鞋。

**手防护：**氰类橡胶、氟化弹性体、氯化聚乙烯、或氯丁橡胶材质之防渗手套。



手部防护：带防渗手套。



眼睛防护：带防护眼镜。

**其它防护：**

1. 工作后尽速脱掉污染之衣物，洗净后才可再穿戴或丢弃，且须告知洗衣人员污染物之危害性。
2. 工作场所严禁抽烟或饮食。
3. 处理此物后，须彻底洗手。
4. 维持良好之内务管理。

## 第九部分：理化特性

**外观与性状：**无色液状

**闪点（℃）：**11℃

**燃点（℃）：**469℃

**溶解性：**微溶于水。能与乙醇混溶。

**固体含量：**3.0±0.5

**相对密度(水=1)：**0.81±0.01（20℃）

**爆炸上限%（V/V）：**7.99%

**爆炸下限%（V/V）：**1.72%

**主要用途：**用来帮助焊接。

<div> <div>物料安全数据表</div> <div>(MSDS)</div> </div>	文件编号	修订日期
	TF-F-MSDS-032	2016. 09. 12

## 第十部分：稳定性和反应性

**稳定性** 5℃-45℃稳定

**禁配物：**强氧化剂

**避免接触的条件：**静电、火花、明火。

**分解产物：**一氧化碳、二氧化碳。

## 第十一部分：毒理学资料

**急性中毒：**吸入：1. 毒性极低，主要是抑制中枢神经，会导致头晕、眼花及恶心。

2. 高浓度可导致意识丧失。

3. 蒸气会刺激鼻子和喉咙。

皮肤：皮肤接触到液体可能导致轻度皮肤刺激。

眼睛：蒸气及液体会刺激眼睛。

食入：1. 会导致喉咙痛、恶心及腹泻。

2. 吞时或呕吐时可能倒吸入肺部，造成严重的肺刺激，损坏肺组织或死亡。

**慢性中毒：**长期接触可能导致皮肤炎。

**局部效应：**----

**致敏性：**----

**特殊效应：**----

## 第十二部分：生态学资料

**生态毒理毒性：**低毒产品无相关信息。

**生物降解性：**环保公司处理。

**非生物降解性：**当释放至土壤中或水中，其流布预期是以挥发为主。

**生物蓄积性：**不太可能蓄积。

## 第十三部分：废弃处置

**废弃物性质：**危险废物。

**废弃处置方法：**

1. 废弃物应照当地政府机关的法规办理。
2. 废溶剂应放在标示密封过的容器中以便处理回收。
3. 空桶废料不可任意丢弃，请依相关法规，交由回收厂商处理。

## 第十四部分：运输信息

**包装标志：**易燃

**包装方法：**20L 塑胶桶包装。

<div> <div>物料安全数据表</div> <div>(MSDS)</div> </div>	文件编号	修订日期
	TF-F-MSDS-032	2016.09.12

**运输注意事项：**防止日光曝晒。运输按规定路线行驶。

## 第十五部分：法规信息

下列法规法律对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：

GBI 16483-2008《化学品安全技术说明》

GB205PZ-2006《化学品分类，警示标签和警示性说明安全规范》

GB 15258《化学品安全标签编写规定》

《危险化学品安全管理条例》(2011年2月16日国务院第144次常务会议通过)；

《安全生产许可证条例》(-2004年1月7日国务院第34次常务会议通过)。

## 第十六部分：其它信息

### 参考文献：

- 1.周国泰，化学危险品安全技术全书，化学工业出版社，1997
- 2.国家环保局有毒化学品管理办公室、北京化工研究院合编，化学品毒性法规环境数据手册，中国环境科学出版社，1992.
- 3.CanadianCentreforOccupationalHealthandSafety,CHEMINFODatabase,1989
- 4.CanadianCentreforOccupationalHealthandSafety,RTECSDatabase,1989

**制表时间：**2015.03.25

**制表部门：**品质部

**数据审核单位：**深圳市同方电子新材料有限公司

**其它信息：**"——"表示无相关医学报告或信息。

### 说明：

1. 本资料仅供参考，不作为承担法律责任的依据；
2. 使用时，请依据工艺要求自定最适合程序或控制方法以保证质量的稳定性。