

## 对氟苯胺 安全技术说明书

|      |           |       |          |
|------|-----------|-------|----------|
| 第一部分 | 化学品及企业标识  | 第九部分  | 理化特性     |
| 第二部分 | 危险性概述     | 第十部分  | 稳定性和反应活性 |
| 第三部分 | 成分/组成信息   | 第十一部分 | 毒理学信息    |
| 第四部分 | 急救措施      | 第十二部分 | 生态学信息    |
| 第五部分 | 消防措施      | 第十三部分 | 废弃处置     |
| 第六部分 | 泄漏应急处理    | 第十四部分 | 运输信息     |
| 第七部分 | 操作处置与储存   | 第十五部分 | 法规信息     |
| 第八部分 | 接触控制和个体防护 | 第十六部分 | 其他信息     |

## 第一部分：化学品及企业标识

|        |                          |           |                 |
|--------|--------------------------|-----------|-----------------|
| 中文名称：  | 对氟苯胺                     | 中文别名：     | 4-氟苯胺           |
| 英文名称：  | 4-fluoroaniline          | 英文别名：     | p-fluoroaniline |
| CAS号：  | <a href="#">371-40-4</a> | 技术说明书编码：  | MSDS#691        |
| 供应商名称： |                          | 供应商地址：    |                 |
| 供应商电话： |                          | 供应商应急电话：  |                 |
| 供应商传真： |                          | 供应商Email： |                 |

## 第二部分：危险性概述

|        |  |
|--------|--|
| 危险性类别： | 第6.1类 毒害品  |
| 侵入途径：  | 吸入 食入 经皮吸收   |
| 健康危害：  | 吸入、口服或经皮肤吸收可能引起死亡。蒸气或雾对眼、粘膜、上呼吸道和皮肤有刺激性。吸入进入体内可引起高铁血红蛋白血症。高浓度接触引起紫绀。 |
| 环境危害：  | 无资料  |
| 燃爆危险：  | 本品可燃，有毒，具刺激性。  |

## 第三部分：成分/组成信息

|        |       |
|--------|-------|
| 有害物成分： | 4-氟苯胺 |
| 含量：    | 100%  |

## 第四部分：急救措施

|       |   |
|-------|---|
| 皮肤接触： | 立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。                       |
| 眼睛接触： | 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。                             |
| 吸入：   | 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 |
| 食入：   | 饮足量温水，催吐。就医。                                      |

## 第五部分：消防措施

|         |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| 危险特性：   | 遇明火、高热可燃。受高热分解放出有毒的气体。与强氧化剂接触可发生化学反应。 |
| 建规火险分级： | 丙                                     |
| 有害燃烧产物： | 一氧化碳、二氧化碳、氧化氮、氟化氢。                    |
| 灭火方法：   | 采用雾状水、泡沫、二氧化碳、砂土灭火。                   |

## 第六部分：泄漏应急处理

|       |  |
|-------|--|
| 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，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、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。 |
|-------|--|

## 第七部分：操作处置与储存

|         |  |
|---------|--|
| 操作注意事项： | 密闭操作，提供充分的局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴过滤式防毒面具（半面罩），戴安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶耐油手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、酸类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。 |
| 储存注意事项： | 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。   |

## 第八部分：接触控制/个体防护

|                |  |
|----------------|--|
| 中国MAC(mg/m3)：  | 未制定标准  |
| 前苏联MAC(mg/m3)： | 未制定标准  |
| TLVTN：         | 未制定标准  |
| TLVWN：         | 未制定标准  |
| 接触限值：          | 美国TWA：未制定标准美国STEL：未制定标准                                  |
| 监测方法：          | 无资料  |
| 工程控制：          | 严加密闭，提供充分的局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。                              |
| 呼吸系统防护：        | 可能接触其蒸气时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，佩戴隔离式呼吸器。             |
| 眼睛防护：          | 戴安全防护眼镜。   |
| 身体防护：          | 穿防毒物渗透工作服。   |
| 手防护：           | 戴橡胶耐油手套。   |
| 其他防护：          | 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。及时换洗工作服。工作前后不饮酒，用温水洗澡。注意检测毒物。实行就业前和定期的体检。 |

## 第九部分：理化特性

|               |                                  |             |                                  |
|---------------|----------------------------------|-------------|----------------------------------|
| pH:           | 无资料                              | 熔点(°C):     | -0.8                             |
| 沸点(°C):       | 180.5~182.5                      | 分子式:        | C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> FN |
| 主要成分:         | 纯品                               | 饱和蒸气压(kPa): | 无资料                              |
| 辛醇/水分配系数的对数值: | 无资料                              | 临界温度(°C):   | 无资料                              |
| 闪点(°C):       | 73                               | 引燃温度(°C):   | 无资料                              |
| 自燃温度:         | 无资料                              | 燃烧性:        | 可燃                               |
| 溶解性:          | 微溶于水, 溶于乙醇、乙醚等。                  | 相对密度(水=1):  | 1.17                             |
| 相对蒸气密度(空气=1): | 无资料                              | 分子量:        | 111.12                           |
| 燃烧热(kJ/mol):  | 无资料                              | 临界压力(MPa):  | 无资料                              |
| 爆炸上限%(V/V):   | 无资料                              | 爆炸下限%(V/V): | 无资料                              |
| 外观与性状:        | 淡黄色的油状液体, 有刺激性气味。                |             |                                  |
| 主要用途:         | 用作染料中间体。                         |             |                                  |
| 其它理化性质:       | 无资料                              |             |                                  |
| 第十部分：稳定性和反应活性 |                                  |             |                                  |
| 稳定性:          | 稳定                               |             |                                  |
| 禁配物:          | 酸类、酰基氯、酸酐、氯仿、强氧化剂。               |             |                                  |
| 避免接触的条件:      | 无资料                              |             |                                  |
| 聚合危害:         | 不能出现                             |             |                                  |
| 分解产物:         | 无资料                              |             |                                  |
| 第十一部分：毒理学信息   |                                  |             |                                  |
| 急性毒性:         | 属中等毒类LD50: 417mg / kg(大鼠经口)LC50: |             |                                  |
| 亚急性和慢性毒性:     | 无资料                              |             |                                  |
| RTECS:        | BY1575000                        |             |                                  |
| 刺激性:          | 无资料                              |             |                                  |
| 致敏性:          | 无资料                              |             |                                  |
| 致突变性:         | 无资料                              |             |                                  |
| 致畸性:          | 无资料                              |             |                                  |
| 致癌性:          | 无资料                              |             |                                  |
| 第十二部分：生态学资料   |                                  |             |                                  |
| 生态毒理毒性:       | 无资料                              |             |                                  |
| 生物降解性:        | 无资料                              |             |                                  |
| 非生物降解性:       | 无资料                              |             |                                  |
| 生物富集或生物积累性:   | 无资料                              |             |                                  |

|   |   |
|---|---|
| 其它有害作用：   | 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。及时换洗工作服。工作前后不饮酒，用温水洗澡；监测毒物。进行就业前和定期的体检。  |
| 第十三部分：废弃处置  |   |
| 废弃物性质：  | 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。   |
| 废弃处置方法：   | 无资料   |
| 废弃注意事项：   | 无资料   |
| 第十四部分：运输信息  |   |
| 危险货物编号：   | 61762   |
| UN编号：   | 2941  |
| IMDG规则页码：   | 6155  |
| 包装标志：   | 15  |
| 包装类别：   | III   |
| 包装方法：   | 无资料   |
| 运输注意事项：   | 无资料   |
| 第十五部分：法规信息  |   |
| 法规信息：   | 无资料   |
| 第十六部分：其他信息  |   |
| 参考文献：   | <a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/371-40-4.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/371-40-4.htm</a> |
| 修改说明：   | 无资料   |
| 其他信息：   | 无资料   |
| 填表部门：   |   |
| 审核部门：   |   |
| 其他化学品msds报告(注： <a href="#">注册会员</a> 重新下载无此部分内容)   |   |
| <a href="#">硫酸msds报告</a> <a href="#">乙醇msds报告</a> <a href="#">烧碱msds报告</a> <a href="#">盐酸msds报告</a> <a href="#">异丙醇msds报告</a> <a href="#">氮气msds报告</a> <a href="#">丙酮msds报告</a> <a href="#">氨水msds报告</a> <a href="#">甲醇msds报告</a> <a href="#">甲苯msds报告</a> <a href="#">氧气msds报告</a> <a href="#">氢气msds报告</a> <a href="#">苦味酸msds报告</a> <a href="#">硝酸msds报告</a> <a href="#">乙酸msds报告</a> <a href="#">对甲苯磺酰氯</a> <a href="#">4-氯正丁酸乙酯</a> <a href="#">对硝基苯肼</a> <a href="#">对硝基溴苯</a> <a href="#">对硝基溴化苄</a> <a href="#">对溴酚</a> <a href="#">N,N-二甲基苯胺</a> <a href="#">N,N-二乙基苯胺</a> <a href="#">防老剂D</a> <a href="#">N-乙基苯胺</a> <a href="#">α-萘胺</a> <a href="#">β-萘胺</a> <a href="#">苯胺</a> <a href="#">苯酚</a> <a href="#">苯硫酚</a> |   |

MSDS信息来源：[对氟苯胺msds报告](#) powered by