

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-01-24

MSDS标题

4-氟苯胺化学品安全技术说明书

产品标题

对氨基氟(化)苯;对氨基氟苯;4-氟苯胺;1-氨基-4-氟苯

CAS号

371-40-4

化学品及企业标识

|          |                 |
|----------|-----------------|
| 化学品中文名称: | 4-氟苯胺           |
| 化学品英文名称: | 4-fluoroaniline |
| 中文名称2:   | 对氟苯胺            |
| 英文名称2:   | p-fluoroaniline |
| 技术说明书编码: | 699             |
| CAS No.□ | 371-40-4        |
| 分子式:     | C6H6FN          |
| 分子量:     | 111.12          |

成分及组成信息

| 有害物成分 | 含量 | CAS No.  |
|-------|----|----------|
| 4-氟苯胺 |    | 371-40-4 |

危险性质描述

|        |            |
|--------|------------|
| 危险性类别: |            |
| 侵入途径:  |            |
| 健康危害:  | 吸入、口服或经皮肤吸 |
| 环境危害:  |            |
| 燃爆危险:  | 本品可燃,有毒,具刺 |

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。                                      |

消防措施

|         |            |
|---------|------------|
| 危险特性:   | 遇明火、高热可燃。受 |
| 有害燃烧产物: | 一氧化碳、二氧化碳、 |
| 灭火方法:   | 采用雾状水、泡沫、二 |

泄露应急处理

|       |  |
|-------|--|
| 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，穿防护服。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 |
|-------|--|

处理和储存

|         |            |
|---------|------------|
| 操作注意事项: | 密闭操作，提供充分的 |
| 储存注意事项: | 储存于阴凉、通风的库 |

接触控制

|               |            |
|---------------|------------|
| 职业接触限值        |            |
| 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      |
| 监测方法:         |            |
| 工程控制:         | 严加密闭，提供充分的 |
| 呼吸系统防护:       | 可能接触其蒸气时，佩 |
| 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 |

理化特性

|               |            |
|---------------|------------|
| 主要成分:         | 纯品         |
| 外观与性状:        | 淡黄色的油状液体，有 |
| pH            |            |
| 熔点(℃):        | -0.8       |
| 沸点(℃):        | 180.5182.  |
| 相对密度(水=1):    | 1.17       |
| 相对蒸气密度(空气=1): | 无资料        |
| 饱和蒸气压(kPa)    | 无资料        |
| 燃烧热(kJ/mol)   | 无资料        |
| 临界温度(℃):      | 无资料        |
| 临界压力(MPa)     | 无资料        |
| 辛醇/水分配系数的对数值: | 无资料        |
| 闪点(℃):        | 73         |
| 引燃温度(℃):      | 无资料        |
| 爆炸上限%(V/V)    | 无资料        |

|            |                |
|------------|----------------|
| 爆炸下限%(V/V) | 无资料            |
| 溶解性:       | 微溶于水，溶于乙醇、乙醚等。 |
| 主要用途:      | 用作染料中间体。       |
| 其它理化性质:    |                |

稳定性和反应活性

|          |            |
|----------|------------|
| 稳定性:     |            |
| 禁配物:     | 酸类、酰基氯、酸酐、 |
| 避免接触的条件: |            |
| 聚合危害:    |            |
| 分解产物:    |            |

毒理学信息

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| 急性毒性:     | LD50417 mg/kg(大鼠经口) |
|           | LC50无资料             |
| 亚急性和慢性毒性: |                     |
| 刺激性:      |                     |
| 致敏性:      |                     |
| 致突变性:     |                     |
| 致畸性:      |                     |
| 致癌性:      |                     |

生态学资料

|             |      |
|-------------|------|
| 生态毒理毒性:     |      |
| 生物降解性:      |      |
| 非生物降解性:     |      |
| 生物富集或生物积累性: |      |
| 其它有害作用:     | 无资料。 |

废弃处理

|         |            |
|---------|------------|
| 废弃物性质:  |            |
| 废弃处置方法: | 处置前应参阅国家和地 |
| 废弃注意事项: |            |

运输信息

|         |            |
|---------|------------|
| 危险货物编号: | 61762      |
| UN编号:   | 2941       |
| 包装标志:   |            |
| 包装类别:   | O53        |
| 包装方法:   | 安瓿瓶外普通木箱；螺 |
| 运输注意事项: | 运输前应先检查包装容 |

法规信息

|      |            |
|------|------------|
| 法规信息 | 化学危险物品安全管理 |
|------|------------|

其他信息

|         |  |
|---------|--|
| 参考文献:   |  |
| 填表部门:   |  |
| 数据审核单位: |  |

|       |  |
|-------|--|
| 修改说明: |  |
| 其他信息: |  |

xinya