

## 三氟丙酮 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：  | 三氟丙酮                     | 中文别名：     | 三氟二甲基酮                   |
| 英文名称：  | Trifluoroacetone         | 英文别名：     | 1, 1, 1-Trifluoroacetone |
| CAS号：  | <a href="#">421-50-1</a> | 技术说明书编码：  | MSDS#2549                |
| 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3.2类中闪点易燃液体                                     |
| 侵入途径：  | 吸入 食入 经皮吸收                                       |
| 健康危害：  | 本品有毒，有催泪性。吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害。对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激作用。 |
| 环境危害：  | 无资料  |
| 燃爆危险：  | 无资料  |

## 第三部分：成分/组成信息

|        |             |
|--------|-------------|
| 有害物成分： | 三氟丙酮；三氟二甲基酮 |
| 含量：    | 100%        |

## 第四部分：急救措施

|       |  |
|-------|--|
| 皮肤接触： | 用肥皂水及清水彻底冲洗。就医。                        |
| 眼睛接触： | 拉开眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。                   |
| 吸入：   | 脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。 |
| 食入：   | 误服者，饮适量温水，催吐。就医。                       |

## 第五部分：消防措施

|                |  |             |         |
|----------------|--|-------------|---------|
| 危险特性:          | 遇明火、高热易燃。与氧化剂可发生反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。  |             |         |
| 建规火险分级:        | 甲  |             |         |
| 有害燃烧产物:        | 一氧化碳、二氧化碳、氟化氢。   |             |         |
| 灭火方法:          | 雾状水、抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。  |             |         |
| 第六部分：泄漏应急处理    |  |             |         |
| 应急处理:          | 疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿化学防护服。用砂土、干燥石灰或苏打灰混合，使用不产生火花的工具收集于一个密闭的容器中，运至废物处理场所。用水刷洗泄漏污染区，经稀释的污水放入废水系统。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。  |             |         |
| 第七部分：操作处置与储存   |  |             |         |
| 操作注意事项:        | 无资料  |             |         |
| 储存注意事项:        | 储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。仓温不宜超过30℃。防止阳光直射。应与氧化剂、碱类、食用化工原料分开存放。严禁火种。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。配备相应品种和数量的消防器材。罐储时要有防火防爆技术措施。充装要控制流速，注意防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。操作现场不得吸烟、饮水、进食。分装和搬运作业要注意个人防护。 |             |         |
| 第八部分：接触控制/个体防护 |  |             |         |
| 中国MAC(mg/m3):  | 无资料  |             |         |
| 前苏联MAC(mg/m3): | 无资料  |             |         |
| TLVTN:         | 无资料  |             |         |
| TLVWN:         | 无资料  |             |         |
| 接触限值:          | 美国TLV-TWA: 未制订标准美国TLV-STEL: 未制订标准  |             |         |
| 监测方法:          | 无资料  |             |         |
| 工程控制:          | 生产过程密闭，全面通风。   |             |         |
| 呼吸系统防护:        | 可能接触其蒸气时，佩戴防毒口罩。紧急事态抢救或逃生时，建议佩戴自给式呼吸器。   |             |         |
| 眼睛防护:          | 戴化学安全防护眼镜。   |             |         |
| 身体防护:          | 穿防静电工作服。   |             |         |
| 手防护:           | 戴防化学品手套。   |             |         |
| 其他防护:          | 无资料  |             |         |
| 第九部分：理化特性      |  |             |         |
| pH:            | 无资料  | 熔点(℃):      | -129    |
| 沸点(℃):         | 21.9   | 分子式:        | C3H3F3O |
| 主要成分:          | 无资料  | 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(℃)：    | 无资料        |
| 闪点(℃)：        | -30                               | 引燃温度(℃)：    | 无资料        |
| 自燃温度：         | 无资料                               | 燃烧性：        | 易燃         |
| 溶解性：          | 微溶于水。                             | 相对密度(水=1)：  | 1.252(20℃) |
| 相对蒸气密度(空气=1)： | 无资料                               | 分子量：        | 112.05     |
| 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：        | 无色液体，有氯仿气味。                       |             |            |
| 主要用途：         | 用作溶剂及用于有机合成。                      |             |            |
| 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：          | 强氧化剂、强碱。                          |             |            |
| 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：         | 未见毒性资料                            |             |            |
| 亚急性和慢性毒性：     | 无资料                               |             |            |
| RTECS：        | 无资料                               |             |            |
| 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。工作后，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。 |             |            |
| 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:  | 32082   |
| UN编号:  | 无资料   |
| IMDG规则页码:  | 无资料   |
| 包装标志:  | 7, 40   |
| 包装类别:  | II  |
| 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/421-50-1.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/421-50-1.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="#">异丙醇msds报告</a> <a href="#">盐酸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="#">三氟化磷</a> <a href="#">三氟化硼乙胺</a> <a href="#">氧化镉</a> <a href="#">氧乐果</a> <a href="#">氯化铜</a> <a href="#">丁基三氯硅烷</a> <a href="#">正戊酸甲酯</a> <a href="#">治线磷</a> <a href="#">氙(重氢)</a> <a href="#">硬脂酸锌</a> <a href="#">硬脂酰胺</a> <a href="#">莠去津</a> <a href="#">油酸</a> <a href="#">油酸甲氧基乙酯</a> <a href="#">鱼藤酮</a> |   |

MSDS信息来源: [三氟丙酮msds报告](#) powered by