

异氰酸三氟甲苯酯 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： | 异氰酸三氟甲苯酯 | 中文别名： | 三氟甲苯异氰酸酯 |
| 英文名称： | Isocyanatobenzotrifluoride | 英文别名： | α, α, α -Trifluoro-m-tolyl isocyanate |
| CAS号： | 329-01-1 | 技术说明书编码： | MSDS#2919 |
| 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、摄入或经皮肤吸收后会中毒。高浓度时对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道；有强烈刺激作用。本品还可引起过敏反应。接触后可引起头痛、恶心、呕吐、咳嗽、喉炎、气短等症状。 |
| 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： | 异氰酸三氟甲苯酯； 三氟甲苯异氰酸酯 |
| 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： | 遇高热、明火或氧化剂，有引起燃烧的危险。受高热分解，放出高毒的烟气。 |
| 建规火险分级： | 乙 |
| 有害燃烧产物： | 一氧化碳、二氧化碳、氰化氢、氟化氢、氮氧化物。 |
| 灭火方法： | 二氧化碳、干粉、砂土、1211灭火剂。禁止使用酸碱灭火剂。 |

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。禁止泄漏物进入受限制的空间(如下水道等)，以避免发生爆炸。用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收，使用不产生火花的工具收集运至废物处理场所。被污染地面用肥皂或洗涤剂刷洗，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、干燥、通风良好的不燃库房。远离火种、热源。专人保管。保持容器密封。防止受潮和雨淋。应与碱类、氧化剂、潮湿物品等分开存放。操作现场不得吸烟、饮水、进食。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。雨天搬运要妥善遮盖。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： | 密闭操作，局部排风。 |
| 呼吸系统防护： | 可能接触其蒸气时，应该佩戴防毒口罩。紧急事态抢救或逃生时，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(℃)： | -25 |
| 沸点(℃)： | 54 / 1.46kPa | 分子式： | C8H4F3NO |
| 主要成分： | 无资料 | 饱和蒸气压(kPa)： | 1.46 / 54℃ |

| | | | |
|----------------------|--|-------------|--------|
| 辛醇/水分配系数的对数值： | 无资料 | 临界温度(℃)： | 无资料 |
| 闪点(℃)： | 59 | 引燃温度(℃)： | 无资料 |
| 自燃温度： | 无资料 | 燃烧性： | 易燃 |
| 溶解性： | 不溶于水。 | 相对密度(水=1)： | 1.359 |
| 相对蒸气密度(空气=1)： | 无资料 | 分子量： | 187.13 |
| 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： | 无色或淡黄色液体，具有刺激性气味。 | | |
| 主要用途： | 用于合成除莠剂。 | | |
| 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、水、醇类、胺类。 | | |
| 避免接触的条件： | 受热、接触潮湿空气。 | | |
| 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： | LD50：975mg / kg (大鼠经口) LC50：3600mg / m3 (大鼠吸入) | | |
| 亚急性和慢性毒性： | 无资料 | | |
| RTECS： | NR0200000 | | |
| 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。保持良好的卫生习惯。 | | |
| 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: | 61109 |
| UN编号: | 2285 |
| IMDG规则页码: | 6168 |
| 包装标志: | 15, 34 |
| 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: | http://www.ichemistry.cn/chemistry/329-01-1.htm |
| 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: 注册会员 重新下载无此部分内容) | |
| 硫酸msds报告 乙醇msds报告 烧碱msds报告 盐酸msds报告 异丙醇msds报告 氮气msds报告 丙酮msds报告 氨水msds报告 甲醇msds报告 甲苯msds报告 氧气msds报告 氢气msds报告 苦味酸msds报告 硝酸msds报告 乙酸msds报告 异氰酸叔丁酯 异氰酸异丙酯 α-萘异氰酸酯 异戊基溴 异戊酸甲酯 萤蒽 蝇毒磷 硬脂醇 增效砒 三氯丙基硅烷 N-正丁基苯胺 甲烷(液化的) 硝化甘油乙醇溶液 (含硝化甘油≤5%) , 硝化丙三醇乙醇溶液 乙醇钠乙醇溶液 乙烷 (液化的) | |

MSDS信息来源: [异氰酸三氟甲苯酯msds报告](#) powered by

