

## 氟化钍 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：  | 氟化钍                        | 中文别名：     | 无资料       |
| 英文名称：  | Thorium fluoride           | 英文别名：     | 无资料       |
| CAS号：  | <a href="#">13709-59-6</a> | 技术说明书编码：  | MSDS#2383 |
| 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： | 无资料  |
| 侵入途径：  | 吸入 食入  |
| 健康危害：  | 钍和钍离子有放射性作用，钍及其化合物职业中毒未见报道。狗短期吸入氟化钍11mg / m <sup>3</sup> 出现呕吐和咳嗽，未见其他中毒症状。 |
| 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： | 氟化钍  |
| 含量：    | 100% |

## 第四部分：急救措施

|       |                           |
|-------|---------------------------|
| 皮肤接触： | 脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。就医。       |
| 眼睛接触： | 立即翻开上下眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 |
| 吸入：   | 脱离现场至空气新鲜处。送放射病专科医院或门诊就医。 |
| 食入：   | 给饮足量温水，催吐，送放射病专科医院或门诊就医。  |

## 第五部分：消防措施

|                |   |             |           |
|----------------|---|-------------|-----------|
| 危险特性：          | 放射性物品。受高热分解放出有毒的气体。   |             |           |
| 建规火险分级：        | 无资料   |             |           |
| 有害燃烧产物：        | 氟化氢。  |             |           |
| 灭火方法：          | 不燃。火场周围可用的灭火介质。   |             |           |
| 第六部分：泄漏应急处理    |   |             |           |
| 应急处理：          | 隔离泄漏污染区，周围设警告标志，应急处理人员戴好防毒面具，穿厂商特别推荐的化学防护服(完全隔离)。转移未破损的包装，按放射物品作特殊处理。如果大量泄漏，与有关技术部门联系，确定清除方法。 |             |           |
| 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。保持容器密封。应与氧化剂、酸类分开存放。搬运时轻装轻卸，保持包装完整，防止洒漏。  |             |           |
| 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：        | 空气中浓度较高时，应该佩戴防毒口罩。必要时建议佩戴自给式呼吸器。  |             |           |
| 眼睛防护：          | 戴安全防护眼镜。  |             |           |
| 身体防护：          | 穿抗辐射防护服。  |             |           |
| 手防护：           | 戴抗辐射手套。   |             |           |
| 其他防护：          | 无资料   |             |           |
| 第九部分：理化特性      |   |             |           |
| pH：            | 无资料   | 熔点(℃)：      | <900      |
| 沸点(℃)：         | 无资料   | 分子式：        | ThF4      |
| 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(℃)：         | 无意义   | 引燃温度(℃)：    | 无资料       |
| 自燃温度：          | 引燃温度(℃)：无意义   | 燃烧性：        | 不燃        |
| 溶解性：           | 不溶于硫酸。  | 相对密度(水=1)：  | 6.32(24℃) |
| 相对蒸气密度(空气=1)：  | 无资料   | 分子量：        | 308.03    |

|               |                                   |             |     |
|---------------|-----------------------------------|-------------|-----|
| 燃烧热(kJ/mol):  | 无资料                               | 临界压力(MPa):  | 无资料 |
| 爆炸上限%(V/V):   | 无意义                               | 爆炸下限%(V/V): | 无意义 |
| 外观与性状:        | 白色立方结晶或粉末。                        |             |     |
| 主要用途:         | 用于制金属钽和钽镁合金及高温陶瓷。                 |             |     |
| 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:          | 强酸。                               |             |     |
| 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:         | 无资料                               |             |     |
| 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:       | 无资料                               |             |     |
| UN编号:         | 无资料                               |             |     |

|   |   |
|---|---|
| IMDG规则页码:   | 无资料   |
| 包装标志:   | 无资料   |
| 包装类别:   | 无资料   |
| 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/13709-59-6.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/13709-59-6.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="#">萤石</a> <a href="#">氟丙酮</a> <a href="#">3-氟丙酸</a> <a href="#">氟甲烷</a> <a href="#">氟乐灵</a> <a href="#">氟光气</a> <a href="#">1-氟辛烷</a> <a href="#">氟硅酸钙</a> <a href="#">氟硅酸钠</a> <a href="#">氟硅酸钡</a> <a href="#">氨三乙酸</a> <a href="#">β-氨基乙腈</a> <a href="#">3-氨基-2-萘甲酸</a> <a href="#">2-噻唑胺</a> <a href="#">倍硫磷</a> |   |

MSDS信息来源：[氟化钪msds报告](#) powered by