

## 萤石 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：  | 萤石                        | 中文别名：     | 氟化钙                |
| 英文名称：  | Calcium fluoride          | 英文别名：     | Calcium difluoride |
| CAS号：  | <a href="#">7789-75-5</a> | 技术说明书编码：  | MSDS#2384          |
| 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：  | 对眼和皮肤有刺激性。对粘膜和上呼吸道有刺激作用。摄入后引起腹痛，可能引起死亡。 |
| 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： | 氟化钙；萤石 |
| 含量：    | 100%   |

### 第四部分：急救措施

|       |  |
|-------|--|
| 皮肤接触： | 脱去污染的衣着，用肥皂水及清水彻底冲洗。                             |
| 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：   | 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。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：   | 立即漱口，饮牛奶或蛋清。就医。                                  |

### 第五部分：消防措施

|                             |   |             |                  |
|-----------------------------|---|-------------|------------------|
| 危险特性：                       | 受高热分解，放出有毒的蒸气。  |             |                  |
| 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：                       | 戴好防毒面具，穿化学防护服。避免扬尘，小心扫起，在专用废弃场所深层掩埋。如大量泄漏，收集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。保持容器密封。应与酸类等分开存放。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/m <sup>3</sup> ):  | 1mg(F) / m <sup>3</sup>                                       |             |                  |
| 前苏联MAC(mg/m <sup>3</sup> ): | 2.5mg(F) / m <sup>3</sup> ; 0.5mg(F) / m <sup>3</sup> (班平均)   |             |                  |
| TLVTN:                      | 无资料   |             |                  |
| TLVWN:                      | 无资料   |             |                  |
| 接触限值:                       | 美国TLV-TWA: ACGIH 2.5mg [F] / m <sup>3</sup> 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，加强通风。  |             |                  |
| 呼吸系统防护:                     | 作业工人应戴口罩。   |             |                  |
| 眼睛防护:                       | 可采用安全面罩。  |             |                  |
| 身体防护:                       | 穿工作服。   |             |                  |
| 手防护:                        | 必要时戴防护手套。   |             |                  |
| 其他防护:                       | 无资料   |             |                  |
| 第九部分：理化特性                   |   |             |                  |
| pH:                         | 无资料   | 熔点(°C):     | 1360             |
| 沸点(°C):                     | 无资料   | 分子式:        | CaF <sub>2</sub> |
| 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(°C):   | 无资料              |
| 闪点(°C):                     | 无意义   | 引燃温度(°C):   | 无资料              |
| 自燃温度:                       | 引燃温度(°C): 无意义   | 燃烧性:        | 不燃               |
| 溶解性:                        | 不溶于水，溶于氰化钾、浓酸。  | 相对密度(水=1):  | 3.18             |
| 相对蒸气密度(空气=1):               | 无资料   | 分子量:        | 78.08            |

|               |                                   |             |     |
|---------------|-----------------------------------|-------------|-----|
| 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:        | 白色粉末或晶体。                          |             |     |
| 主要用途:         | 用于制氢氟酸、氟、氟化物,也用于制陶器、搪瓷,并用作冶金助熔剂等。 |             |     |
| 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。                               |             |     |
| 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:         | LD50: 4250mg / kg(大鼠经口)LC50:      |             |     |
| 亚急性和慢性毒性:     | 无资料                               |             |     |
| RTECS:        | EW1760000                         |             |     |
| 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:       | 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/7789-75-5.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/7789-75-5.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="#">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> <a href="#">1-萘氧二氯化磷</a> |   |

MSDS信息来源：[萤石msds报告](#) powered by  **爱化学**  
 ichemistry.cn