# 化学品安全技术说明书

产品名称：氟化钾 按照GB/T 16843.GB/T 17519 编制

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **说明书目录** | | | |
| 第1部分 | [化学品及企业标识](#_第一部分__化学品名称及企业标识) | 第9部分 | [理化特性](#_理化特性) |
| 第2部分 | [危险性概述](#_危险性概述) | 第10部分 | [稳定性和反应性](#_稳定性和反应活性) |
| 第3部分 | [成分/组成信息](#_成分/组成信息) | 第11部分 | [毒理学信息](#_毒理学资料) |
| 第4部分 | [急救措施](#_急救措施) | 第12部分 | [生态学信息](#_生态学资料) |
| 第5部分 | [消防措施](#_消防措施) | 第13部分 | [废弃处置](#_废弃处置) |
| 第6部分 | [泄露应急处理](#_泄漏应急处理) | 第14部分 | [运输信息](#_运输信息) |
| 第7部分 | [操作处置与储存](#_操作处置与储存) | 第15部分 | [法规信息](#_法规信息) |
| 第8部分 | [接触控制和个体防护](#_接触控制/个体防护) | 第16部分 | [其他信息](#_其他信息) |

## 化学品及企业标识

**化学品中文名：**氟化钾

**化学品英文名：**potassium fluoride

**化学品俗名：无资料**

**分子式：无资料**

**分子量：无资料**

**企业名称：无资料**

**企业地址：无资料**

**邮编：无资料**

**传真：无资料**

**联系电话：无资料**

**电子邮件地址：无资料**

**企业应急电话：无资料**

**产品推荐及限制用途：**仅用于研发。不作为药品、家庭或其它用途。

## 危险性概述

**紧急情况概述：**

对眼、呼吸道粘膜和皮肤有强烈刺激作用。

**GHS危险性类别：**

毒害品 (类别 6.1)

**标签要素：**

象形图：



警示词：警告

危险性说明：

H315 造成皮肤刺激。

H319 造成严重眼刺激。

H335 可引起呼吸道刺激。

防范说明：

* 预防措施：

—— P264 作业后彻底清洗。

—— P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

—— P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

—— P271 只能在室外或通风良好处使用。。

* 事故响应：

—— P302+P352 如皮肤沾染：用水充分清洗。

—— P321 具体治疗 ( 见本标签上的…… )。

—— P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。

—— P362+P364 脱掉沾染的衣服，清洗后方可 重新使用

—— P305+P351+P338 如进入眼睛： 用水小心冲洗几分钟。如戴隐 形眼镜并可方便地取出，取出 隐形眼镜。继续冲洗。

—— P337+P313 如仍觉眼刺激： 求医/就诊。

—— P304+P340 如误吸入： 将人转移到空气新鲜处，保持 呼吸舒适体位。

—— P312 如感觉不适，呼叫解毒中心/医生

* 安全储存：

—— P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

—— P405存放处须加锁。

* 废弃处置：

—— P501 按当地法规处置内装物/容器。

**物理和化学危险：**无资料

**健康危害：**对眼、呼吸道粘膜和皮肤有强烈刺激作用。长期接触氟化物可致氟骨症。

**环境危害：**对环境有害。

## 成分/组成信息

物质 □混合物

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **组分** | **浓度或浓度范围（质量分数,%）** | **CAS No.** |
| 氟化钾 | 100% | 7789-23-3 |

## 急救措施

**急 救：**

皮肤接触: 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗20～30分钟。如有不适感，就医。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗10～15分钟。如有不适感，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。呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。

食入:饮足量温水，催吐。洗胃。给饮牛奶或蛋清。就医。

**对保护施救者的忠告：**将患者转移到安全的场所。咨询医生。出示此化学品安全技术说明书给到现场的医生看。

**对医生的特别提示：**无资料

## 消防措施

**危险特性：**与酸类反应放出有腐蚀性、刺激性更强的氢氟酸，能腐蚀玻璃。

**有害燃烧产物：**无资料

**灭火剂及灭火方法：**用大量水灭火。用雾状水驱散烟雾与刺激性气体。

**源于此物质或混合物的特别的危害：**

无资料

**灭火注意事项及防护措施**：

消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。

## 泄漏应急处理

**作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：**

隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防毒服。穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。尽可能切断泄漏源。

**环境保护措施：**无资料。

**泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：**

用塑料布覆盖泄漏物，减少飞散。勿使水进入包装容器内。用洁净的铲子收集泄漏物，置于干净、干燥、盖子较松的容器中，将容器移离泄漏区。

## 操作处置与储存

**操作注意事项：**

密闭操作，局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器，穿胶布防毒衣，戴乳胶手套。避免产生粉尘。避免与酸类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

**储存注意事项：**

储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装密封。应与酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

## 接触控制/个体防护

**职业接触限值：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 组分名称 | 标准来源 | 类型 | 标准值 | 备注 |
| 氟化钾 | GBZ 2.1-2007 | MAC | - | 未规定 |
| PC-TWA | - |
| PC-STEL | - |

**生物限制：**无资料

**监测方法：**

氟的测量方法：离子选择性电极法。

**工程控制：**

密闭操作，局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。

**个人防护装备：**

呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，应该佩戴过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。

手防护：戴橡胶手套。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

皮肤和身体防护：穿密闭型防毒服。

其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。工作服不准带至非作业场所。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。

## 理化特性

|  |  |
| --- | --- |
| **外观与性状：**无色立方结晶 |  |
| **pH：**无资料 | **临界温度(℃)：**无资料 |
| **熔点(℃)：**858℃ | **临界压力(MPa)：**无资料 |
| **沸点、初沸点和沸程(℃)：**1505℃ | **自燃温度：**无资料 |
| **闪点(℃)：**104°C(lit.） | **分解温度：**无资料 |
| **爆炸上限%(V/V)：**无资料 | **燃烧热(kJ/mol)：**无资料 |
| **爆炸下限%(V/V)：**无资料 | **蒸发速率：**无资料 |
| **饱和蒸气压(kPa)：**133.3Pa(885℃) | **黏度：**无资料 |
| **相对密度(水=1)：**无资料 | **气味阈值（mg/m³）：**无资料 |
| **相对蒸气密度(空气=1)：**2.48 | **辛醇/水分配系数的对数值：**无资料 |
| **溶解性：**溶于水、氢氟酸、液氨，不溶于醇 |  |

## 稳定性和反应活性

**稳定性：**稳定

**危险反应：**无资料

**避免接触的条件：**无资料

**禁配物：**强酸

**危险的分解产物：**氟化氢、氢氟酸

## 毒理学资料

**急性毒性：**

经口: 无资料

吸入: 无资料

经皮: 无资料

**皮肤刺激或腐蚀 ：**无资料

**眼睛刺激或腐蚀 ：**无资料

**呼吸道或皮肤过敏 ：**无资料

**生殖细胞突变性 ：**无资料

**致癌性：**

无资料

**生殖毒性：**无资料

**特异性靶器官系统毒性（一次接触）：**无资料

**特异性靶器官系统毒性（反复接触）：**无资料

**吸入危险：**无资料

**潜在的健康影响：**无资料

## 生态学资料

**生态毒性：**

对鱼类的毒性半数致死浓度（LC50） -无资料

对水蚤和其他水生无脊半数效应浓度（EC50）-无资料

对藻类的毒性半数效应浓度（EC50） -无资料

**持久性和降解性：**无资料

**生物富集或生物积累性：**无资料

**土壤中的迁移性：**无资料

**其它有害作用：**无资料

## 废弃处置

**废弃化学品：**

根据国家和地方有关法规的要求处置。或与厂商或制造商联系，确定处置方法。

**污染包装物：**无资料

**废弃注意事项：**

用石灰浆清洗倒空的容器。

## 运输信息

**联合国危险货物编号（UN号）：**1812

**联合国运输名称 ：**无资料

**联合国危险性分类：**无资料

**包装类别：**III

**包装标识：**有毒品

**包装方法：**塑料袋或二层牛皮纸袋外纤维板桶、胶合板桶、硬纸板桶；塑料袋外塑料桶（固体）；塑料桶（液体）；两层塑料袋或一层塑料袋外麻袋、塑料编织袋、乳胶布袋；塑料袋外复合塑料编织袋（聚丙烯三合一袋、聚乙烯三合一袋、聚丙烯二合一袋、聚乙烯二合一袋）；塑料袋或二层牛皮纸袋外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀锡薄钢板桶（罐）外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱。

**海洋污染物（是/否）：**无资料

**运输注意事项：**

运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。

## 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对该化学品的管理作相应的规定：

**组分：氟化钾 CAS：7789-23-3**

**中华人民共和国职业病防治法：**

职业病危险因素分类目录（2015）：未列入

**危险化学品安全管理条例：**

危险品化学品目录（2015）：列入

易制爆危险化学品目录（2017）：未列入

**重点监管的危险化学品名录：**

首批和第二批重点监管的危险化学品目录：未列入

**危险化学品环境管理登记办法（试行）：**

重点环境管理危险化学品目录：未列入

**麻醉药品和精神药品管理条例：**

麻醉药品品种目录：未列入

精神药品品种目录：未列入

**新化学物质环境管理办法：**

中国现有化学物质名录（2013）：列入

## 其他信息

**参考文献：**

无资料

**缩略词说明：**

CAS—化学文摘号

MAC—最高容许浓度

PC-STEL—短时间接触容许浓度

PC-TWA—时间加权平均值

LD50—50%致死剂量

UN—联合国

**免责声明：**

由于编制者的知识缺陷和局限性，本说明书仅对受过专业训练的该产品使用者提供参考，

使用者需自行鉴别，对该说明书的适用性作出独立判断。对于因本说明书的使用而导致的任何伤害，本说明书的编写者将不承担任何责任。