

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 9 部分	理化特性
第 2 部分	危险性概述	第 10 部分	稳定性和反应性
第 3 部分	成分/组成信息	第 11 部分	毒理学信息
第 4 部分	急救措施	第 12 部分	生态学信息
第 5 部分	消防措施	第 13 部分	废弃处置
第 6 部分	泄露应急处理	第 14 部分	运输信息
第 7 部分	操作处置与储存	第 15 部分	法规信息
第 8 部分	接触控制和个体防护	第 16 部分	其他信息

第1部分 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。

第2部分 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。

第3部分 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

第4部分 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

第5部分 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。

第6部分 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。

第7部分 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。

第8部分 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。

第9部分 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	

第10部分 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

第11部分 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

第12部分 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

第13部分 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。

第14部分 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。

第15部分 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

第16部分 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。