

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-07-01

MSDS标题

氟化钾化学品安全技术说明书

产品标题

无水氟化钾

CAS号

7789-23-3

化学品及企业标识

化学品中文名称:	氟化钾
化学品英文名称:	potassium fluoride
中文名称2:	
英文名称2:	
技术说明书编码:	761
CAS No.□	7789-23-3
分子式:	KF
分子量:	58.10

成分及组成信息

有害物成分 氟化钾	含量 ≥95.0□	CAS No. 7789-23-3
--------------	--------------	----------------------

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品对粘膜、上呼吸道
环境危害:	
燃爆危险:	本品不燃, 有毒, 具刺

急救措施

皮肤接触:	立即脱去污染的衣着,用大量流动清水冲洗至少15分钟。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至少15分钟。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。如呼吸停止,立即进行人工呼吸。就医。
食入:	用水漱口,给饮牛奶或蛋清。就医。

消防措施

危险特性:	与酸类反应放出有腐蚀
有害燃烧产物:	氟化氢。
灭火方法:	用大量水灭火。用雾状

泄露应急处理

应急处理:	隔离泄漏污染区,限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具(全面罩),穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏:避免扬尘,用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗,洗水稀释后放入废水系统
-------	--

处理和储存

操作注意事项:	密闭操作,局部排风。
储存注意事项:	储存于阴凉、通风的库

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m3)[]	1[F]
前苏联MAC(mg/m3)[]	1/0.2[F]
TLVTN[]	OSHA 2.5mg
TLVWN[]	未制定标准
监测方法:	离子选择性电极法;氟
工程控制:	密闭操作,局部排风。
呼吸系统防护:	可能接触其粉尘时,应
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防
身体防护:	穿胶布防毒衣。
手防护:	戴乳胶手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进

理化特性

主要成分:	含量:工业级≥95
外观与性状:	无色立方结晶,易潮解
pH[]	
熔点(°C):	858
沸点(°C):	1505
相对密度(水=1):	2.48
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
饱和蒸气压(kPa)[]	133.3Pa(88
燃烧热(kJ/mol)[]	无意义
临界温度(°C):	无资料
临界压力(MPa)[]	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料
闪点(°C):	无意义
引燃温度(°C):	无意义
爆炸上限%(V/V)[]	无意义

爆炸下限%(V/V)	无意义
溶解性:	溶于水、氢氟酸、液氨, 不溶于醇。
主要用途:	用作分析试剂、络合物
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强酸。
避免接触的条件:	
聚合危害:	
分解产物:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50 245 mg/kg(大鼠经口) LC50 无资料
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	
致敏性:	
致突变性:	
致畸性:	
致癌性:	

生态学资料

生态毒理毒性:	
生物降解性:	
非生物降解性:	
生物富集或生物积累性:	
其它有害作用:	无资料。

废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	根据国家和地方有关法
废弃注意事项:	

运输信息

危险货物编号:	61513
UN编号:	1812
包装标志:	
包装类别:	O53
包装方法:	塑料袋或二层牛皮纸袋
运输注意事项:	运输前应先检查包装容

法规信息

法规信息	化学危险物品安全管理
------	------------

其他信息

参考文献:	
填表部门:	
数据审核单位:	

修改说明:	
其他信息:	

XiYiYa