

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-05-04

MSDS标题

氟氢化钾安全技术说明书

产品标题

氟化氢钾;酸式氟化钾

CAS号

7789-29-9

化学品及企业标识

化学品中文名: 氟氢化钾
氟氢化钾, 酸式氟化钾, 氟化氢钾, 二氟氢化钾, 氟氢化钾, 固态二氟化氢钾
别名: KHF₂, "potassium fluoride acid", "potassium acid fluoride", "hydrogen potassium fluoride", "potassium hydrogen fluoride", "potassium monohydrogen difluoride"
化学品英文名: POTASSIUM BIFLUORIDE
分子量:
分子式:
企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:
邮编: 传真:
生效日期: 企业应急电话:
电子邮件地址: 技术说明书编
码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
氟氢化钾	7789-29-9	T,C	>98

EC 号码: 232-156-2
R 代码: R25, R34

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	3
身体接触	4
反应性	0
慢性	2

规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

吞食后有毒。 会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。

潜在健康作用 (危害)

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

食入

给予饮水 (如果病人神志清醒的话)。 紧急就医。

眼睛

用流动清水冲洗 (15 分钟)。 就医。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水冲洗。 用钙凝胶。 给钙片。 就医。

吸入

转移至空气新鲜处。 如果呼吸变浅, 给氧气。 给 6 片葡萄糖酸钙或碳酸钙。 就医。 转移至空气新鲜处。 休息, 保暖。 如果呼吸变浅, 给吸氧。 就医。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：用水幕/水雾，冷却周围设施。 用水喷/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。 本物质与金属反应，生成氢。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 立即脱去所有被污染的衣服。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据。

储存和运输：保持被封锁。 保持容器在通风的地点。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

与其它分类的化学品安全储存

+：可被一起储存 O：可在特别的预防措施下一起储存 X：不能被一起储存

接触控制

接触控制

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值[ppm]
氟氢化钾	250	

物料数据

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

固体。 可与水混合。 腐蚀性。

分子量: 78.10	沸点范围[C]: Decomposes
熔点(°C): Decomposes	比重(水=1): 2.37
水中溶解度[g/L]: 混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: < 7	蒸气压[kPa]: 不适用
挥发性成份(% 体积): 不适用	蒸发速率: 这里不适用
相对蒸气密度(空气=1): 不适用	闪点[C]: Non combustible
爆炸下限(%): 这里不适用	爆炸上限(%): 这里不适用
自燃温度[C]: 这里不适用	分解温度(°C): 无
状态: 粉末状固体	粘性: 无

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息, 请参见第7部分 - 操作和储存

毒理学信息

氟氢化钾

毒性和刺激性

致癌物质

氟氢化钾 International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens 小组 3

生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
氟氢化钾		No data		

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 腐蚀性, 毒性 陆路运输 UNDG[]

类别或项别:	8	次要危险性:	6.1
UN 号码.:	1811	联合国包装类别:	II
货运名称:	固态二氟化氢钾		

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	8	ICAO/IATA 亚危险性:	6.1
UN/ID 号码:	1811	包装类别:	II
特殊条款: :	无		
货运名称:	POTASSIUM HYDROGEN DIFLUORIDE, SOLID		

海运IMDG:

IMDG类别:	8	IMDG 亚危险性:	6.1
UN号码:	1811	包装类别:	II
EMS号码:	F-A,S-B	特殊条款: :	无
限制数量:	1 kg		
货运名称:	POTASSIUM HYDROGEN DIFLUORIDE, SOLID		

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R25 R34

安全

S 代码 安全词组

- S01 保持被封锁。
- S22 请勿吸入尘埃。
- S25 预防跟眼睛接触。
- S36 穿戴适当的保护性服装。
- S38 如果不够通风, 穿戴适当的呼吸设备。
- S51 仅应该在通风的地点使用。
- S09 保持容器在通风的地点。
- S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
- S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
- S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。
- S27 立即脱去所有被污染的衣服。

- S45 如果发生意外，或者你感到不适，请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能，显示标签)。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
- S63 如果发生吸入性意外:把患者移到新鲜空气处，保持休息。

法规

氟氢化钾 (CAS: 7789-29-9) 出现在以下法规中;

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations

The Australia Group Export Control List: Chemical Weapons Precursors

WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Guideline values for chemicals that are of health significance in drinking-water

毒药表规例-毒药表 (中国香港)

高毒物品名录

工作场所有害因素职业接触限值

危险化学品名录

职业卫生标准 (中国香港)

中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准:

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规:

《危险货物运输管理规则》 (铁道部1995年颁布)

《危险化学品安全管理条例》 (国务院2002年颁布)

联合国《关于危险货物运输的建议书》 (简称 UN RTDG)

其他信息

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R25 R34