

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-20

MSDS标题

氟化铝钾安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名：氟化铝钾
化学品英文名：POTASSIUM
TETRAFLUOROALUMINATE
氟化铝钾
Al-F4-K, KAlF₄, "potassium cryolite", "aluminium potassium fluoride", "potassium fluoaluminate", "potassium fluoroaluminate", "potassium aluminofluoride", "potassium aluminium fluoride", "aluminate (1-), tetrafluoro, potassium, (T-4)"
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：
生效日期：
电子邮件地址：
分子量：
传 真：
企业应急电话：
技术说明书编 码：

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
氟化铝钾	14484-69-6	Xn	>98
EC 号码：238-485-8			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	2
身体接触	0
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

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。

皮肤

用水和肥皂冲洗。

吸入

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。

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：防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 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：保持容器在通风的地点。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品的安全储存

+：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

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

可与水混合。

分子量：142.07
熔点 (°C): 无.
水中溶解度[g/L]: 混溶
pH [1% 溶液)：无
挥发性成份 (% 体积)：很低
相对蒸气密度 (空气=1)：这里不适用
爆炸下限 (%)：这里不适用
自燃温度[°C]: 这里不适用
状态：粉末状固体

沸点范围[°C]: 不适用
比重 (水=1)：无.
pH [按供应)：这里不适用
蒸气压[kPa]: 这里不适用
蒸发速率：这里不适用
闪点[°C]: 这里不适用
爆炸上限 (%)：这里不适用
分解温度 (°C)：无
粘性：不适用

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

氟化铝钾

毒性和刺激性

~OTHER

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
氟化铝钾		No data		

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：毒性 陆路运输 UNDG
类别或项别：6.1

次要危险性：无

UN 号码.:3288联合国包装类别:III

货运名称:无机毒性固体, 未另作规定的(含有 氟化铝钾)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:6.1ICAO/IATA 亚危险性:无

UN/ID 号码:3288包装类别:III

特殊条款: :A3 A5

货运名称: TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. *(含有 氟化铝钾)

海运IMDG:

IMDG类别:6.1IMDG 亚危险性:无

UN号码:3288包装类别:III

EMS号码:F-A,S-A特殊条款: :223 274 944

限制数量:5 kg

货运名称: TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.(含有 氟化铝钾)

法规信息

危险性

无，在通常操作条件下

安全

- S 代码安全词组
- S22请勿吸入尘埃。
- S36穿戴适当的保护性服装。
- 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。
- S13保持远离食品、饮料和动物饲料。
- S46如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系（出示此容器或标签）。
- S60本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

氟化铝钾 (CAS: 14484-69-6) 出现在以下法规中；
工作场所所有害因素职业接触限值 - 粉尘
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

xinya