

www.xiyashiji.com

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-11-15

### MSDS标题

四丙基氟化铵安全技术说明书

### 产品标题

氟化四丙铵

#### CAS号

7217-93-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 四丙基氟化铵
- 化学式□C12H28NF
- CAS号: 7217-93-8
- 分子量□205.36 g/mol
- 供应商信息:

公司名称: 山东西亚化学有限公司

地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路

联系电话: 0539-6365991

电子邮件[sales@xiyashiji.com

#### 成分及组成信息

- 主要成分: 四丙基氟化铵
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含有微量水分或其他有机杂质。

#### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性(经口、经皮、吸入): 类别4



- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 严重眼损伤/眼刺激: 类别2A
- 对水环境的危害: 急性毒性类别3
- 危险性说明:
- H302□吞咽有害。
- H315□造成皮肤刺激。
- H319□造成严重眼刺激。
- H402□对水生生物有害。
- 预防措施:
- P264∏操作后彻底清洗皮肤。
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P305+P351+P338□如进入眼睛,立即用大量清水冲洗并就医。
- P337+P313□如眼刺激持续,就医。

# 急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处,保持呼吸通畅。如呼吸困难,给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物,用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适,就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟,并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医,并提供化学品标签或MSDS[]

### 消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体(如氟化氢、氨气等)。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

### 泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 泄漏处理: 用惰性材料(如沙子或硅藻土)吸收泄漏物,并收集于密闭容器中。避免扬尘,防止进入下水道或水体。
- 环境注意事项: 防止泄漏物进入水体或土壤。

### 处理和储存

- 操作注意事项:
- 在通风良好的地方操作,避免吸入粉尘或蒸气。
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离不相容物质(如强酸、强氧化剂)。
- 保持容器密闭。

#### 接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备:
- 呼吸防护: 如产生粉尘,佩戴防尘口罩。
- 手防护: 佩戴化学防护手套。
- 眼防护: 佩戴护目镜或面罩。
- 皮肤防护: 穿防护服。

### 理化特性

- 外观: 白色至类白色固体
- 气味: 无味
- 熔点:约200°C□分解)
- 沸点: 不适用(分解)
- 溶解度: 易溶于水、甲醇、乙醇
- pH值: 约7 (1%水溶液)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 在常温常压下稳定。
- 不相容物质: 强酸、强氧化剂。
- 危险反应: 加热分解可能释放有毒气体(如氟化氢、氨气)。
- 避免条件: 高温、潮湿环境。

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50□大鼠): 约500 mg/kg
- 经皮LD50□兔子□□>2000 mg/kg
- 吸入LC50[大鼠): 未测定
- 皮肤刺激: 可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激: 可能引起严重眼刺激。
- 长期暴露影响: 无明确数据。

# 生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有害。
- 持久性和降解性: 无明确数据。
- 生物蓄积性: 无明确数据。
- 其他环境影响:避免进入水体或土壤。

## 废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

- 废弃注意事项: 避免污染环境。

# 运输信息

- 联合国编号: 未列出
- 运输名称: 四丙基氟化铵
- 包装类别□III
- 运输注意事项: 避免高温、潮湿和剧烈震动。

# 法规信息

- 国际法规:
- 符合REACH法规要求。
- 符合GHS分类标准。
- 中国法规:
- 列入《危险化学品目录》。

# 其他信息

- 免责声明:本MSDS仅供参考,使用者应根据实际情况进行评估和操作。
- 修订日期: 2023年10月