西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-31

MSDS标题

四氟对苯二腈安全技术说明书

产品标题

2,3,5,6-四氟对苯二腈;四氟对苯二甲腈;四氟对苯二腈

CAS号

1835-49-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：四氟对苯二腈
- 化学式：C8F4N2
- CAS号：1835-49-0
- 分子量：200.09 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

- 化学名称：四氟对苯二腈
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量未反应原料及副产物

危险性质描述

xiya

- GHS分类：
- 急性毒性（经口）：类别4
- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）

- 危险性象形图：
![GHS象形图]

- 信号词：警告
- 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
- H335：可能引起呼吸道刺激

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。如症状持续，立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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安全数据表。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氟化氢、氰化氢）。
- 消防员防护装备：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、护目镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免扬尘，防止吸入。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作。
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
- 操作后彻底洗手。
- 储存条件：
- 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。

- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：180-185°C
- 沸点：>300°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度：1.7 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：氟化氢、氰化氢

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50：大鼠：500 mg/kg
- 经皮LD50：兔子：>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：严重刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 生物降解性：不易生物降解

xiya

- 环境迁移：可能在水体中积累

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处理公司处理。

运输信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：四氟对苯二腈
- 包装类别：III
- 运输标签：有害物质

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xiya