

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-13

MSDS标题

六氟异丙基甲醚安全技术说明书

产品标题

1, 1, 1, 3, 3, 3-六氟-2-甲氧基丙烷; 异六氟乙醚

CAS号

13171-18-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 3-二氨基-2-丙醇-N,N,N',N'-四乙酸
- 化学式 $C_{11}H_{18}N_2O_9$
- CAS号: 3148-72-9
- 分子量 322.27 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值)
- 杂质: 可能含微量水分或金属离子

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别3 $H316$)

- 眼睛刺激（类别2A[H319]
- 长期水生毒性（类别3[H412]
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- 可能造成轻微皮肤和眼睛刺激
- 对水生生物有长期危害

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医

消防措施

- 灭火剂：干粉[CO₂或雾状水
- 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物、一氧化碳等有毒气体
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备处理

处理和储存

- 操作：避免扬尘，使用局部排风
- 储存：密封容器，存放于干燥、阴凉处，远离氧化剂

接触控制

- 工程控制：通风系统
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：防尘护目镜
- 呼吸：粉尘环境下使用N95口罩

理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 熔点[~220°C(分解)]
- 溶解度：易溶于碱性水溶液，微溶于中性水
- pH[1%溶液]：~3.5

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：CO、CO₂、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠经口）>2000 mg/kg（低毒）
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻微红斑
- 眼睛：兔试验显示可逆性角膜浑浊

生态学资料

- 生物降解性：不易生物降解
- 水生毒性：EC50（藻类）>100 mg/L

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理

运输信息

- UN编号：非管制（需确认当地法规）
- 包装类别：III
- 运输标签：环境危害标志

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》
- 欧盟：REACH注册号需补充

其他信息

- 参考文献：
- 《化学物质毒性数据库》
- 供应商实测数据