

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-01

MSDS标题

二丙二醇甲醚醋酸酯安全技术说明书

产品标题

二丙二醇甲醚乙酸酯

CAS号

88917-22-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氟-5-三氟甲氧基苯甲酸

- 化学式 $C_8H_4F_4O_3$

- CAS号：886497-85-4

- 分子量 224.11 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：≥98%（典型值）

- 杂质：可能含微量未反应原料（如三氟甲氧基苯衍生物）

危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

- 严重眼损伤/刺激（类别1）

- 急性毒性（经口/吸入，类别4）
- 象形图：⚠️（感叹号）、☹️（腐蚀性眼睛）
- 警示词：危险
- 危害说明：
- H315☐造成皮肤刺激
- H318☐造成严重眼损伤
- H302/H332☐吞咽或吸入有害

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，饮大量水，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢(HF)☐一氧化碳等有毒气体
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器(SCBA)及化学防护服

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器，按危险废物处置
- 环境预防：避免进入下水道或水体

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免直接接触
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和碱类

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸防护☐N95口罩（粉尘环境下）
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 皮肤防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）、防护服

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点☐~120-125°C

- 沸点[~300°C[分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如甲醇[DMSO[
- 闪点: 不适用 (非易燃固体)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定
- 避免条件: 强氧化剂、高温
- 分解产物[HF[COx

毒理学信息

- 急性毒性[LD50[大鼠经口[~500 mg/kg[预估)
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激
- 致突变性: 无数据 (建议按潜在危害处理)

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类EC50 >100 mg/L[低毒性)
- 持久性: 不易生物降解

废弃处理

- 废弃方法: 交由专业危废处理机构焚烧

运输信息

- UN编号: 非管制 (需核实当地法规)
- 运输标签: 腐蚀性、有害

法规信息

- 中国《危险化学品名录》: 未列入
- 欧盟REACH[需注册 (如年产量≥1吨)

其他信息

- 参考文献[PubChem CID: [相关编号]
- 修订日期: [填写日期]