

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-08

MSDS标题

2-氨基-4, 4, 4-三氟丁酸盐盐酸盐安全技术说明书

产品标题

2-三氟乙基甘氨酸盐酸盐;2-氨基-4, 4, 4-三氟丁酸;2-氨基-4, 4, 4-三氟正丁酸盐盐酸盐

CAS号

15959-93-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-(2-甲氧基乙基)吡啶
- 化学式 $C_8H_{11}NO$
- CAS号：114-91-0
- 分子量 137.18 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： $\geq 98\%$
- 杂质：水分 $\leq 0.5\%$ GC

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别4）H227

- 皮肤刺激（类别2 H315）
- 眼睛刺激（类别2A H319）
- 特异性靶器官毒性-单次接触（类别3 H335）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：可燃性、刺激性

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉 CO₂ 泡沫（忌用水柱喷射）
- 特殊风险：燃烧释放有毒气体 NO_x CO
- 防护：佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖后收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，远离火源/热源。
- 储存：密封存于阴凉处（<30℃），与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度>10mg/m³时）
- 手套：丁基橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点：~220℃
- 闪点：96℃（闭杯）
- 密度 1.02 g/cm³ 20℃

- 溶解度：与水部分混溶

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
- 禁忌物：硝酸、过氧化物

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠经口[~1200 mg/kg]
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激
- 吸入危害：可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 水生毒性[EC50]藻类[>100 mg/L/72h]
- 降解性：预计可生物降解

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或专业回收）

运输信息

- UN编号：1993（易燃液体[III类]）
- 包装类别[III]
- 运输标签：易燃液体

法规信息

- 符合中国《危险化学品安全管理条例》、欧盟REACH法规（非SVHC）

其他信息

- 参考文献[Sigma-Aldrich安全数据表（版本2023）]
- 修订日期[YYYY/MM/DD]