

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-06

MSDS标题

乙基4, 4, 4-三氟-3-羟基丁酸酯安全技术说明书

产品标题

4, 4, 4-三氟-3-羟基丁酸乙酯; 3-羟基-4, 4, 4-三氟丁酸乙酯

CAS号

372-30-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 乙基4, 4, 4-三氟-3-羟基丁酸酯
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_9\text{F}_3\text{O}_3$
- CAS号: 372-30-5
- 分子量 186.13 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

- 3.1 主要成分:
- 乙基4, 4, 4-三氟-3-羟基丁酸酯 ($\geq 98\%$)
- 3.2 杂质或添加剂: [如适用, 需列明]

危险性质描述

- 2.1 GHS分类:
- 易燃液体 (类别3 $\text{H}226$)

- 皮肤刺激（类别2□H315□
- 眼睛刺激（类别2A□H319□

2.2 象形图：

⚠ （警告）

2.3 警示词：警告

2.4 危险性说明：

- 易燃液体和蒸气。
- 造成皮肤和眼睛刺激。

急救措施

4.1 皮肤接触：

- 立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水冲洗。

4.2 眼睛接触：

- 用流动清水冲洗至少15分钟，就医。

4.3 吸入：

- 转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。

4.4 食入：

- 漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

5.1 灭火剂：

- 干粉、二氧化碳或泡沫。

5.2 危险特性：

- 燃烧释放有毒氟化物气体（如HF□□

5.3 防护行动：

- 佩戴自给式呼吸器□SCBA□□

泄露应急处理

6.1 个人防护：

- 穿戴防化手套、护目镜和防护服。

6.2 清理方法：

- 用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。

处理和储存

7.1 操作注意事项：

- 在通风橱中操作，远离火源。

7.2 储存条件：

- 密闭存放于阴凉、干燥处，与氧化剂分开储存。

接触控制

- 8.1 工程控制：
- 局部排风系统。
- 8.2 个体防护：
- 化学护目镜、防渗透手套（如丁腈橡胶）。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点：[需补充数据，如~180°C]
- 闪点：[需补充数据，如~80°C]
- 溶解度：部分溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 10.1 稳定性：
- 常温下稳定，避免强氧化剂。
- 10.2 危险反应：
- 高温分解释放HF

毒理学信息

- 11.1 急性毒性：
- LD50(大鼠经口)：[需补充数据]
- 11.2 刺激性：
- 皮肤/眼睛：中度刺激。

生态学资料

- 12.1 生物降解性：
- 可能不易降解，对水生生物有毒。

废弃处理

- 按危险废物处理（需符合当地法规）。

运输信息

- UN编号：[需补充]
- 运输名称：易燃液体，未另列明的
- 包装类别III

法规信息

- 符合REACH□OSHA等法规要求。

其他信息

- 本报告基于现有数据编制，使用者需自行评估适用性。

xinya