

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

MSDS标题

二乙胺基甲酸甲酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 二乙胺基甲酸甲酯
- 化学式: C6H13NO2
- CAS号: 4652-44-2
- 分子量: 131.17 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: 400-990-3999

电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯物质:
- 含量: ≥98%
- 杂质: [如含水、残留溶剂等, 需根据实际标明]

危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别3)
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)

- 象形图: ??? (易燃) 、  (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害: 易燃, 可能引起皮肤和眼睛刺激

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗15分钟, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (忌用水柱直接喷射)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施: 佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 远离容器两端。

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 (如沙土) 覆盖后收集, 置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触火源。
- 储存: 密闭存放于阴凉、干燥、通风处, 远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸防护: 有机蒸气防毒面具 (浓度高时用SCBA)
- 手防护: 丁腈橡胶手套
- 眼睛防护: 化学护目镜

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 腺类特征气味
- 沸点 [~180°C] (需实测)
- 闪点 [~60°C] (闭环)
- 密度 [~0.98 g/cm³] (20°C)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂

毒理学信息

- 急性毒性（参考数据）：
- 大鼠经口LD₅₀～1500 mg/kg（需实测）
- 皮肤刺激：可能导致红斑
- 长期暴露：反复接触可能引起皮肤干燥或过敏

生态学资料

- 生物降解性：需实验数据
- 水生毒性：对鱼类可能有害（需实测LC₅₀）

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧处置。

运输信息

- UN编号：UN1993（易燃液体，未另列明的）
- 运输名称：易燃液体，有机的，未另列明的
- 包装类别：III

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需确认CAS号是否在列）
- 欧盟法规：符合REACH注册要求

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich等供应商数据库
- NFPA 704标准（健康1，易燃2，反应性0）