

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 $\text{C}_6\text{H}_{13}\text{NO}_2$
- 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： $\geq 98\%$
- 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：GHS02（易燃）、GHS05（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：胺类特征气味
- 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）