

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-14

MSDS标题

叔丁基2-氨基乙基(乙基)氨基甲酸酯安全技术说明书

产品标题

(2-氨基乙基)-乙基氨基甲酸叔丁酯

CAS号

105628-63-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 叔丁基2-氨基乙基(乙基)氨基甲酸酯
- 化学式 $C_9H_{20}N_2O_2$
- CAS号: 105628-63-5
- 分子量 188.27 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: $\geq 98\%$ (或其他实际值)
- 杂质: [如溶剂残留等, 需根据实际检测补充]

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼刺激 (类别2A)

- 特定目标器官毒性（单次接触，类别3，呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️（警告）
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H335 可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

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）覆盖泄漏物，收集至密闭容器中。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 温度[2-8°C]或根据实际稳定性数据)
- 条件：密封保存于干燥、避光处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（如粉尘产生）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体/固体（根据实际形态）。
- 熔点/沸点：[需补充实验数据]
- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ 预估，需验证
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如甲醇 \square DCM \square 微溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱。
- 禁忌物：氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：加热可能释放 CO \square NO_x 等。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
 - 经口 LD_{50} 大鼠 $>2000 \text{ mg/kg}$ 需实验验证）。
- 刺激性：
 - 皮肤：可能引起红斑。
 - 眼睛：兔试验显示中度刺激。

生态学资料

- 生物降解性：数据缺乏，建议按有害化学品处理。
- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有害（需测试）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 包装类别 \square III \square 如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核实）。
- 欧盟法规 \square REACH 注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献：
 - Sigma-Aldrich 类似化合物 MSDS \square

- PubChem CID: [补充编号]。

XiYiYa