

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

2-(4-[(叔丁氧基)羰基]氨基)哌啶-1-基)乙酸乙酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-(4-[(叔丁氧基)羰基]氨基)哌啶-1-基)乙酸乙酯
- 化学式 $C_{14}H_{26}N_2O_4$
- CAS号：203662-91-3
- 分子量 286.37 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：≥95%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：可能含微量哌啶衍生物或溶剂残留（如乙酸乙酯）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别3）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 可能对呼吸道有轻微刺激
- 象形图：⚠ （警告）

- 警示词：警告
- 危害说明：
- 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，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。避免进入下水道。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：如粉尘产生，使用P1级防颗粒物口罩。
- 手防护：丁基橡胶手套。
- 眼防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点 ~300°C (预估)
- 闪点 >100°C (预估)
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、DMSO）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/碱。
- 禁配物：强氧化剂、强酸。
- 分解产物：高温下可能释放CO/NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀(大鼠，经口) 预计>2000 mg/kg(低毒)]。
- 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

- 水生毒性：对藻类EC₅₀>100 mg/L(预估)。
- 持久性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

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

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟：未列入REACH SVHC清单。

其他信息

- 参考文献：根据类似哌啶衍生物数据外推。
- 修订日期[YYYY/MM/DD]