

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-03

MSDS标题

2-[(羟基氨基)亚氨基甲基]-1-吡咯烷甲酸叔丁酯安全技术说明书

产品标题

2-[(羟基氨基)亚氨基甲基]-1-吡咯烷甲酸叔丁酯

CAS号

500024-95-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-[(羟基氨基)亚氨基甲基]-1-吡咯烷甲酸叔丁酯
- 化学式 $C_{10}H_{19}N_3O_3$
- CAS号：500024-95-3
- 分子量 229.28 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

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服、皮肤、吸入）：未分类
 - 皮肤腐蚀/刺激：未分类
 - 严重眼损伤/眼刺激：未分类
 - 呼吸或皮肤致敏：未分类
 - 致癌性：未分类
 - 生殖毒性：未分类
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
 - 特异性靶器官毒性（反复接触）：未分类

- 对水环境的危害：未分类
- 危险性说明：
 - 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激。
 - 避免吸入粉尘或蒸气。
 - 避免与皮肤和眼睛接触。

危险性质描述

- 产品名称：2-[(羟基氨基)亚氨基甲基]-1-吡咯烷甲酸叔丁酯
- 供应商信息：[供应商名称、地址、电话、紧急联系方式]
- 推荐用途：实验室化学品，用于有机合成中间体。
- 限制用途：仅限于实验室或工业用途，不可用于食品、药品或化妆品。

急救措施

- 化学名称：2-[(羟基氨基)亚氨基甲基]-1-吡咯烷甲酸叔丁酯
- CAS号：[请根据实际化学品补充]
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质。

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予氧气并就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医并提供化学品标签或MSDS□

泄露应急处理

- 灭火介质：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。

- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 防护手套（如丁腈橡胶手套）。
- 护目镜或面罩。
- 实验服或防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无显著气味
- 熔点：[请根据实际化学品补充]
- 沸点：[请根据实际化学品补充]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- pH值：中性

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 应避免的条件：高温、强酸、强碱。
- 不相容物质：强氧化剂、强还原剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳和氮氧化物。

生态学资料

- 急性毒性：无数据
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激。
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物。

废弃处理

- 生态毒性：无数据
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据
- 对水环境的影响：避免释放到水体中。

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 包装：使用密封容器，并标明“化学品废弃物”。

法规信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：无
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

其他信息

- 国际法规：符合REACH和GHS标准。
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。

Xinya