

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-07

MSDS标题

(R)-(+)-1-氨基-2-(甲氧甲基)吡咯烷安全技术说明书

产品标题

1-氨基-2-(甲氧基甲基)-吡咯

CAS号

72748-99-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氨基-3-溴苯酚
- 化学式 C_6H_6BrNO
- CAS号：116435-77-9
- 分子量 188.02 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：≥98%（典型值，需根据实际检测结果调整）
- 杂质：可能含微量溴化物或未反应原料。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别4 $H302/H312/H332$

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2□H315□
- 严重眼损伤/刺激：类别2A□H319□
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3□H335□
- 象形图：⚠（感叹号）、GHS09（眼刺激）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - 吞咽、皮肤接触或吸入有害。
 - 造成皮肤和眼刺激。
 - 可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少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（溴化氢、氮氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：
 1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
 2. 收集于密闭容器中，按危险废物处置。
 3. 避免扬尘，彻底清洁污染区域。

处理和储存

- 操作：
 - 在通风橱中操作，避免直接接触。
 - 使用防爆电器设备。
- 储存：
 - 密闭保存于阴凉、干燥、通风处。
 - 远离氧化剂、强酸及强碱。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按芳香胺类化合物控制（如TLV 0.1 mg/m³□□
- 防护措施：
 - 呼吸防护：粉尘环境下使用N95口罩或半面罩。
 - 手防护：丁腈或氯丁橡胶手套。

- 眼防护：化学护目镜。
- 其他：穿防化围裙。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：~150-155°C（分解）
- 沸点：无数据（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮
- 闪点：>150°C（非易燃）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免光照和潮湿。
- 禁忌物：强氧化剂（如过氧化物）、强酸/碱。
- 分解产物：溴化氢、一氧化碳、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠，口服）~500 mg/kg（估计值）。
- 刺激性：兔皮肤试验：中度刺激；兔眼试验：严重刺激。
- 致突变性：可能具有遗传毒性（基于苯胺类结构）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类和水蚤有中等毒性（EC50 ~10 mg/L）
- 持久性：可生物降解，但溴代物可能具有持久性。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（UN编号待定），交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际运输法规确认）。
- 包装类别：III（低毒性固体）。
- 运输标签：环境有害物质（如适用）。

法规信息

- 符合以下法规：
- 中国《危险化学品名录》（未列入，但需按有害化学品管理）。

- 欧盟REACH需注册（如年产量 \geq 1吨）。
- 美国TSCA已列入名录。

其他信息

- 参考文献[PubChem CID: 11835; HSDB如可用]。
- 修订日期：（填写最新修订日期）

XiYiYa