

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-11

MSDS标题

2-(1-氨基环丁基)乙-1-醇安全技术说明书

产品标题

2-(1-氨基环丁基)乙-1-醇

CAS号

1132814-49-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-(1-氨基环丁基)乙-1-醇
- 化学式 $C_6H_{13}NO$
- CAS号：1132814-49-3
- 分子量 115.176 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 $\geq 98\%$ GC
- 杂质：可能含微量未反应原料或副产物（需根据实际工艺补充）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：⚠（警告）
- 警示词：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。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少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）。
- 防护措施：消防人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、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：
 - 小量泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
 - 大量泄漏：围堤收集，转移至专业处理场所。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免直接接触。
 - 远离火源、热源。
- 储存条件：
 - 密封保存于阴凉、干燥处（建议2-8℃）。
 - 与氧化剂、酸类分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 个人防护装备：
 - 呼吸防护：如粉尘浓度高，使用N95口罩。
 - 手防护：丁腈手套。
 - 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体或固体（根据实际状态）。
- 气味：胺类特征气味。
- 沸点：待测定（需实验数据）。
- 闪点： $>100^{\circ}\text{C}$ （预估）。
- 溶解性：易溶于水、乙醇。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免接触条件：强酸、强氧化剂。
- 分解产物：高温下可能释放氨气。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD50（大鼠）： $>500\text{ mg/kg}$ （需实验数据）。
- 皮肤刺激：可能引起红斑。
- 长期效应：无充分数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在危害。
- 降解性：可生物降解，但需进一步验证。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据法规确认）。
- 运输标签：无特殊要求（除非浓度或量超标）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需确认）。
- 国际法规：遵循REACH和GHS要求。

其他信息

- 参考文献：无公开数据，建议通过实验补充。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行核实数据准确性。

XiYiYa