

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-15

MSDS标题

1-(10-羟基癸基)咪唑安全技术说明书

产品标题

1-(10-羟基癸基)咪唑

CAS号

186788-38-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-[2-[2-(2-氨基乙氧基)乙氧基]乙氧基]丙酸
- 化学式 $C_9H_{19}NO_5$
- CAS号：784105-33-5
- 分子量 221.25 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 $\geq 95\%$ HPLC
- 杂质：
- 水分 ($\leq 0.5\%$)
- 残留溶剂 (如甲醇, $\leq 0.1\%$)

危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/刺激（类别2A）
- 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
- 预防措施：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280 戴防护手套/护目镜。

急救措施

- 皮肤接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物，就医。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，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）。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。
- 清洁方法：用乙醇或水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免直接接触。
 - 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
 - 密封保存于阴凉、干燥处（2-8℃）。
 - 远离氧化剂、酸类。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议按有机胺类化合物管理）。
- 工程控制：局部排风。
- 个体防护：
 - 手套：丁腈橡胶手套。
 - 护目镜：化学安全护目镜。

- 防护服：实验服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色粘稠液体。
- 沸点：~300°C（分解）。
- 闪点：>150°C（非易燃）。
- 溶解度：易溶于水、乙醇。
- pH值：~8（5%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸、强氧化剂。
- 禁配物：酰氯、强酸。
- 分解产物：加热至300°C以上可能释放氨[CO₂]

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD₅₀）
- 经口>2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示中度刺激（24h接触）。
- 眼睛：兔试验显示可逆性角膜浑浊。

生态学资料

- 生物降解性：预计可生物降解[OECD 301B]
- 水生毒性：
- 鱼类96h LC₅₀>100 mg/L（低毒）。

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：非管制化学品。
- 包装类别[III类（低危险性）]。
- 运输标签：无特殊要求。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（无SVHC□□

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich安全数据（类似结构化合物）。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需结合实际情况评估风险。

xinya