

## 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-羟癸基)咪唑安全技术说明书

### 产品标题

1-(10-羟基癸)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: C9H19NO5
- 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: ≥95% HPLC
- 杂质:
- 水分 (≤0.5%)
- 残留溶剂 (如甲醇, ≤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°C）。
- 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： $\sim 300^\circ\text{C}$ （分解）。
- 闪点： $> 150^\circ\text{C}$ （非易燃）。
- 溶解度：易溶于水、乙醇。
- pH值： $\sim 8$ （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 $300^\circ\text{C}$ 以上可能释放氨 $\text{NH}_3$ 和 $\text{CO}_2$ 。

## 毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD<sub>50</sub>）：  
- 经口： $> 2000 \text{ mg/kg}$ （低毒）
- 皮肤： $> 2000 \text{ mg/kg}$
- 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 LC<sub>50</sub>： $> 100 \text{ mg/L}$ （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。

xiya