

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-22

MSDS标题

2-苄基-1H-咪唑安全技术说明书

产品标题

2-苄基-1H-咪唑

CAS号

14700-62-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：6-氯-1H-吡咯并[2,3-B]吡啶-2-甲酸
- 化学式 $C_8H_5ClN_2O_2$
- CAS号：800402-07-7
- 分子量 196.59 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）
- 杂质：≤2%（可能含微量未反应原料）

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1）
- 特定靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：腐蚀性、感叹号
- 警示词：危险
- 危害声明：
- H315[]造成皮肤刺激
- H318[]造成严重眼损伤
- H335[]可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗15分钟。
- 眼接触：立即用生理盐水或清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起黏膜损伤）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：高温分解可能释放氯化氢、氮氧化物等有毒气体
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器[]SCBA[]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具
- 处理步骤：
 1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物
 2. 收集至密闭容器
 3. 用乙醇/水（1:1）冲洗污染区域
- 禁止行为：禁止直接接触泄漏物

处理和储存

- 操作：
 - 在通风橱中操作
 - 避免与强氧化剂接触
 - 使用防静电工具
- 储存：
 - 温度：2-8℃（冷藏）
 - 容器：棕色玻璃瓶，充氮保护
 - 远离：酸、碱、氧化剂

接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：

- 呼吸器：N95口罩（粉尘环境下）
- 手套：丁腈橡胶 $\geq 0.4\text{mm}$
- 眼护：化学护目镜+面屏
- 防护服：防化围裙

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：215-218°C（分解）
- 溶解度：
 - 水 $< 0.1\text{g/L}$ (25°C)
 - DMSO $\geq 50\text{mg/mL}$
- 辛醇/水分配系数 $\log P$ (1.2 (预测值))

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强光、高温 ($>150^\circ\text{C}$)
- 危险反应：与浓硫酸剧烈反应
- 分解产物：HCl、CO、HCN (高温下)

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
 - 经口LD50 (大鼠) 480 mg/kg
 - 经皮LD50 (兔) $>2000\text{ mg/kg}$
- 刺激性：
 - 皮肤：家兔试验显示中度刺激
 - 眼睛：严重腐蚀性（3秒接触测试）

生态学资料

- 生物降解性：不易生物降解
- 水生毒性：EC50 (藻类) 5.2 mg/L (72h)
- 建议：避免释放至环境中

废弃处理

- 处置方法：交由专业危废处理机构
- 包装标识：“有害化学品”标签
- 禁止：直接排入下水道

运输信息

- UN编号[]UN3077[]固体有机化合物)
- 包装类别[]III
- 运输标签：环境有害物质（第九类）

法规信息

- 中国法规：《危险化学品目录》（需核查是否列入）
- REACH[]需完成注册（如>1吨/年）

其他信息

- 最新修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本数据基于现有知识，使用者应自行验证适用性

xinya