

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

5(或6)-苯并咪唑羧酸, 6(或5)-羟基安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5(或6)-苯并咪唑羧酸, 6(或5)-羟基
- 化学式 $C_8H_6N_2O_3$
- CAS号: 92222-06-5
- 分子量 178.14484 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

- 纯物质: $\geq 98\%$ (异构体混合物)
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能含未反应原料或溶剂残留)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别3 $H316$)
 - 眼刺激 (类别2A $H319$)
 - 急性毒性 (口服) (类别4 $H302$)

- 象形图：⚠️ （感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤、眼睛刺激。
- 吸入或误食可能导致轻微毒性（如胃肠道不适）。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，翻开眼睑，必要时就医。
- 食入：漱口，勿催吐，饮用适量水并就医。

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）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]远离烟雾。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：
- 用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 避免扬尘，用清水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作：
- 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 使用防静电工具。
- 储存：
- 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）。
- 远离氧化剂、强酸强碱。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议按粉尘限值0.1 mg/m³控制）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境）]。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 手套：丁腈橡胶手套。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末。
- 熔点：约200-250°C（分解）。
- 溶解度：
- 微溶于水，易溶于碱性溶液（如NaOH、DMSO）。
- pH值（1%溶液）：~5-6（弱酸性）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免高温/光照。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）、强酸/碱。
- 分解产物：加热至分解可能释放CO、NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50口服）：预估>500 mg/kg（需实验确认）。
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻微红斑（兔试验）。
- 眼睛：轻微角膜刺激（兔试验）。
- 长期毒性：无数据（建议按潜在敏感物处理）。

生态学资料

- 水生毒性（EC50藻类）：>10 mg/L（预估，需测试）。
- 降解性：可能难生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学分解）。
- 包装标识：标注“有害化学品”。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输标签：无特殊要求（建议标注“刺激性”）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（2022版），但需符合GB 30000系列标准。

其他信息

- 参考文献：苯并咪唑类化合物通用毒理学数据（如ECHA数据库）。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。

Xinya