

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-03-04

MSDS标题

吡啶醇安全技术说明书

产品标题

6-羟基吡啶

CAS号

2380-86-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-(3-甲基-1-咪唑)-1-丁基磺酸内盐
- 化学式 $C_8H_{14}N_2O_3S$
- CAS号：-
- 分子量 218.27 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

- 主要成分：
- 4-(3-甲基-1-咪唑)-1-丁基磺酸内盐 ($\geq 98\%$)
- 杂质：可能含微量未反应原料（如咪唑衍生物或磺化试剂）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激 $Category 2$

- 严重眼损伤/刺激 [Category 2A]
- 象形图:  (感叹号)
- 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

急救措施

- 皮肤接触: 立即用大量清水冲洗, 脱去污染衣物。如有持续刺激, 就医。
- 眼睛接触: 用流动清水冲洗至少15分钟, 立即就医。
- 吸入: 转移至新鲜空气处, 如呼吸困难, 给予吸氧。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 就医并出示MSDS

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害: 高温下可能释放有毒气体 (如氮氧化物、硫氧化物)。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施: 避免进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免直接接触。
- 储存条件:
- 温度 [2-8°C] 干燥、避光)
- 容器: 密封于玻璃或塑料瓶中, 远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸防护 [N95口罩 (粉尘环境下)]。
- 手防护: 丁腈手套。
- 眼防护: 化学护目镜。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶或粉末

- 熔点[~200°C[分解)
- 溶解度：易溶于水、甲醇；难溶于非极性溶剂。
- pH[1%水溶液)：~6-8

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强碱、氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：加热至分解可能释放SO_x[NO_x[

毒理学信息

- 急性毒性（基于类似结构）：
- 经口LD₅₀[大鼠][>2000 mg/kg[低毒)
- 皮肤刺激：可能引起红斑。
- 生态毒性：对水生生物有潜在长期危害。

生态学资料

- 生物降解性：数据不足，建议避免释放至环境。
- 迁移性：水溶性高，可能在水体中扩散。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（依据当地法规）。
- 包装标识：标注“刺激性化学废物”。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际验证）
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明
- 包装类别[III

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

其他信息

- 参考文献：
- 相关文献或实验数据（如有）。

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。

XiYiYa