

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-03-18

MSDS标题

2-甲基苯并噻唑-6-醇安全技术说明书

产品标题

2-甲基苯并噻唑-6-醇

CAS号

68867-18-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-溴β-吡啶基乙胺盐酸盐
- 化学式 $C_{10}H_{11}BrN_2 \cdot HCl$
- CAS号：81868-12-4
- 分子量 275.58 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

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别4（推测）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/刺激：类别2A
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：神经系统（类别3）
 - 象形图：⚠️（警告）
 - 警示词：警告
 - 主要危害：
 - 可能引起皮肤和眼睛刺激。

- 吸入或摄入可能导致头痛、恶心等神经系统症状。

危险性描述

- 产品名称：5-溴β-吲哚基乙胺盐酸盐
- 同义词[5-Bromo-β-indolyethylamine HCl][5-Br-tryptamine HCl]
- CAS号：[需根据实际补充]
- 分子式[C₁₀H₁₁BrN₂·HCl]
- 分子量[275.57 g/mol]
- 供应商信息：
- 公司名称：[您的公司名称]
- 应急电话：[24小时联系电话]

急救措施

- 纯度[≥98%][HPLC]
- 杂质：≤2%（可能含微量溴化物或未反应原料）

消防措施

- 吸入：移至新鲜空气处，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：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如HBr[NO_x][HCl][
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：
 1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物。
 2. 收集于密闭容器中，按危险废物处置。
 3. 避免扬尘，用清水冲洗污染区域。

接触控制

- 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：
 - 避光、密封保存于2-8°C干燥环境中。
 - 远离氧化剂、酸类和碱类。

理化特性

- 职业接触限值：无特定标准，建议按粉尘限值[TWA 1 mg/m³]
- 个人防护装备：
 - 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）。
 - 眼睛防护：化学护目镜。
 - 手套：丁腈橡胶手套。
 - 防护服：实验服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：~200-220°C（分解）
- 溶解度：
 - 易溶于水、甲醇；微溶于乙醇；不溶于乙醚。
 - pH值（1%溶液）：~3-4（酸性）

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免高温和潮湿。
- 禁配物：强氧化剂、强碱。
- 分解产物[HCl][HBr][CO][NO_x]

生态学资料

- 急性毒性（推测数据）：
 - 大鼠口服LD₅₀[~500 mg/kg]（估算值）。
- 刺激性：
 - 皮肤：兔试验显示中度刺激。
 - 眼睛：兔试验显示轻微刺激。
- 致突变性：无数据（建议按潜在致突变物处理）。

废弃处理

- 生态毒性：
 - 对水生生物有毒[LC₅₀鱼类[~10 mg/L]（估算值）。
- 降解性：不易生物降解。

运输信息

- 废弃方法:
- 按危险废物处理(UN编号待定)，交由专业机构焚烧处置。

法规信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的。
- 包装类别III

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规REACH注册号（如适用）。

Xinya