

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-17

MSDS标题

4-溴-2,6-二甲基吡啶安全技术说明书

产品标题

2,6-二甲基-4-溴吡啶

CAS号

5093-70-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: α -苯基环戊基乙酸
- 化学式 $C_{13}H_{16}O_2$
- CAS号: 3900-93-4
- 分子量 204.27 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: α -苯基环戊基乙酸 ($\geq 98\%$)
- 杂质: [如溶剂残留、异构体等, 需根据实际检测补充]

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
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入粉尘可能导致呼吸道不适。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 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。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 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（如一氧化碳、苯系物）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学防护手套和护目镜。
- 清除方法：
 1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器，按化学废物处理。
 3. 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，避免粉尘形成。
 - 使用防静电工具，远离火源。
- 储存：
 - 密封保存于阴凉、干燥、通风处。
 - 与氧化剂、强碱分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议按粉尘通用标准控制）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境下）。
 - 眼睛：化学安全护目镜。
 - 皮肤：耐化学手套（如丁腈橡胶）、防护服。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点：[需实验测定，如120-125°C]
- 沸点：[需实验测定]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙酸乙酯）。
- pH值：弱酸性（1%水溶液约3-4）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 危险反应：与强碱反应生成盐，可能释放热量。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似结构）：
- LD50[大鼠经口]：预计>1000 mg/kg[低毒]。
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激。
- 长期影响：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有低毒性（需实验验证）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险化学品处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 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》（需确认最新版）。
- 国际法规[REACH注册（如出口欧盟需补充）。

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS
- 《化学物质毒性数据库》RTECS
- 修订说明：本MSDS基于现有数据编制，使用前请核实最新信息。

Xinya