

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-30

### 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:  $\alpha$ -苯基环戊基乙酸
- 化学式: C<sub>13</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub>
- 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:  $\alpha$ -苯基环戊基乙酸 (≥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。

xiya