

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-14

MSDS标题

4-[(5-溴吡啶-2-基)氨基]-4-氧代丁酸安全技术说明书

产品标题

4-[(5-溴吡啶-2-基)氨基]-4-氧代丁酸

CAS号

188011-69-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-碘-3-硝基甲苯
- 化学式: IC6H3(CH3)NO2
- CAS号: 5326-39-6
- 分子量: 263.03 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

- 纯度: ≥98% (典型工业级)
- 杂质: 微量甲苯、硝基化合物 (需根据实际检测补充)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤) : 类别4 H302, H312, H332

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2[H315]
- 严重眼损伤/刺激：类别2A[H319]
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3[H335]
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：可燃固体，可能引起皮肤/眼睛刺激，吸入或摄入有害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，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、泡沫（避免用水直冲，可能扩散火灾）。
- 特殊危害：燃烧时释放有毒气体（氮氧化物、碘蒸气）。
- 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：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。避免扬尘。
- 环境预防：防止进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：密封避光，存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和热源。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸器：如粉尘浓度高，使用P2级防颗粒物口罩。
- 手套：丁腈或氟橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。
- TLV[未建立（建议按芳香硝基化合物限值控制）。

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色结晶/粉末
- 熔点[~80-85°C文献值)

- 沸点 $\sim 300^{\circ}\text{C}$ 分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）
- 闪点 $>110^{\circ}\text{C}$ 可燃但不易燃）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 危险反应：高温分解释放有毒烟雾 NO_x, HI
- 禁忌物：还原剂、金属粉末。

毒理学信息

- 急性毒性 LD50 大鼠，口服 $\sim 500\text{-}1000 \text{ mg/kg}$ （估算值）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。
- 长期效应：可能影响血液、肝脏（需进一步数据）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在毒性（碘代芳烃特性）。
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中持久存在。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：未明确（建议按UN3077环境有害固体，第9类）。
- 包装III类，密封防潮容器。

法规信息

- 中国：列入《危险化学品目录》（需核查最新版）。
- 欧盟REACH注册要求（如吨位 $\geq 1\text{吨/年}$ ）。

其他信息

- 参考文献PubChem, Sigma-Aldrich MSDS模板。
- 修订日期：[填写最新日期]