

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-06

MSDS标题

3-溴-2, 5, 6-三甲氧基苯甲酸安全技术说明书

产品标题

3-溴-2, 5, 6-三甲氧基苯甲酸

CAS号

101460-22-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-(3-吡啶基)丙烯酸
- 化学式 $C_8H_7NO_2$
- CAS号: 1126-74-5
- 分子量 149.15 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: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际产品调整)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如3-吡啶甲醛、丙烯酸衍生物)。

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1

- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸道有刺激（类别3）
- 象形图：腐蚀性、感叹号
- 警示词：危险
- 危害说明：
 - H315□造成皮肤刺激。
 - H318□造成严重眼损伤。
 - H335□可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：漱口，勿催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 危险特性：可燃固体，受热分解可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器□SCBA□和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、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，用清水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免直接接触。使用防爆电器设备。
- 储存：密闭容器，置于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸系统：粉尘浓度高时佩戴N95口罩。
 - 眼睛：化学安全护目镜。
 - 皮肤：穿防化手套和实验服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点□~200-205°C□分解）
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇□DMSO等有机溶剂。

- pH值：~3-4（1%水悬浮液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强碱。
- 禁配物：氧化剂、碱金属。
- 分解产物：加热至分解可能释放CO和NOx

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似结构）：
- 经口LD50（大鼠）：预计>500 mg/kg
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 眼刺激：兔试验显示严重损伤。
- 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（需实验数据支持）。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：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：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规：未列入REACH SVHC清单。

其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich类似物质数据。
- 修订日期：[填写日期]