

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-18

MSDS标题

5-溴吡啶-2-羧酸甲酯安全技术说明书

产品标题

5-溴吡啶-2-甲酸甲酯;5-溴皮考林酸甲酯

CAS号

29682-15-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-溴吡啶-2-羧酸甲酯
- 化学式 $C_7H_6BrNO_2$
- CAS号: 29682-15-3
- 分子量 216.03 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: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量溴化氢或未反应原料

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能对水生环境有害（类别3）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- 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，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 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
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（溴化氢、氮氧化物）。
- 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、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，避光、干燥处保存，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按有机溴化物处理[TLV 0.1 ppm]
- 防护措施：
- 呼吸防护[N95口罩（高浓度时用有机蒸气滤毒罐）。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点：（需补充实验数据）

- 沸点：（需补充实验数据）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）
- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ （预估）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、强酸/碱
- 危险分解产物：溴化氢、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD50（大鼠） $500-2000\text{ mg/kg}$ （类似吡啶衍生物）
- 皮肤刺激：中等刺激（兔试验数据）
- 长期效应：无明确致癌性数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有害（ $\text{EC}_{50} >10\text{ mg/L}$ ）
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

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《危险化学品名录》：未列入（需确认）
- 欧盟REACH：需注册（如年产量 ≥ 1 吨）

其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich类似化合物数据
- 修订日期：YYYY/MM/DD