

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

5-溴吡啶-2-羧酸安全技术说明书

产品标题

5-溴吡啶-2-甲酸;2-甲酸-5-溴吡啶;5-溴-2-甲酸吡啶

CAS号

7254-19-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：戊内酰胺
- 化学式 C_5H_9NO
- CAS号：675-20-7
- 分子量 99.13 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

- 化学名称：戊内酰胺
- CAS号：675-20-7
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$ （主要为水分和其他微量有机杂质）

危险性质描述

- 危险性类别：
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸道有轻微刺激
- GHS标签要素：
- 象形图：
![GHS07](https://www.example.com/ghs07.png)
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激
- 防范说明：
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医
- 其他危害：无

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如症状持续，立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：如误食，立即漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、氮氧化物等）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服
- 灭火注意事项：远离火源，避免吸入烟雾

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或水体。
- 环境注意事项：防止泄漏物进入水体或土壤

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛
- 操作时保持通风良好
- 避免产生粉尘
- 使用后彻底清洗双手
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
- 远离火源和热源
- 保持容器密闭
- 避免与强氧化剂接触

接触控制

- 职业接触限值：未制定
- 工程控制：局部排风
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩
- 手防护：戴化学防护手套
- 眼睛防护：戴安全护目镜
- 皮肤和身体防护：穿防护服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点 $\approx 38-40^{\circ}\text{C}$
- 沸点 $\approx 245^{\circ}\text{C}$
- 闪点 $\approx >110^{\circ}\text{C}$
- 密度 $\approx 1.05\text{ g/cm}^3$
- 溶解性：易溶于水、乙醇、丙酮

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：一氧化碳、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口 (大鼠) LD50 > 2000 mg/kg
- 经皮 (兔子) LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激: 轻度刺激
- 眼睛刺激: 中度刺激
- 吸入毒性: 可能引起呼吸道刺激
- 长期接触影响: 无数据

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有轻微毒性
- 生物降解性: 可生物降解
- 环境迁移: 可能通过水体迁移
- 其他环境影响: 无显著影响

废弃处理

- 废弃处置方法:
- 按照当地法规处理
- 可焚烧或化学处理
- 避免直接排入环境

运输信息

- 联合国编号: 未列出
- 运输名称: 戊内酰胺
- 包装类别 III
- 运输注意事项: 保持容器密闭, 避免高温和潮湿

法规信息

- 中国法规:
- 《危险化学品安全管理条例》
- 《化学品分类和标签规范》GB 30000系列)
- 国际法规:
- REACH法规 (欧盟)
- GHS标准 (全球化学品统一分类和标签制度)

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

Xinya