

## 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-溴吲哚-2-羧酸安全技术说明书

### 产品标题

5-溴吲哚-2-甲酸;2-甲酸-5-溴吲哚;5-溴-2-甲酸吲哚

### 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<sub>5</sub>H<sub>9</sub>NO
- 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: ≥98%
- 杂质: ≤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: 38-40°C
- 沸点: 245°C
- 闪点: >110°C
- 密度: 1.05 g/cm<sup>3</sup>
- 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。

xiya