

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-15

### MSDS标题

3, 5-二溴-2H-吡喃-2-酮安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：3, 5-二溴-2H-吡喃-2-酮
- 化学式  $C_5H_2Br_2O_2$
- CAS号：19978-41-7
- 分子量  $253.88 \text{ g/mol}$
- 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：400-990-3999  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯物质：
- 含量  $\geq 98\% \text{ GC}$
- 杂质：微量未反应溴化物（需根据实际检测补充）

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口/吸入/皮肤）：类别4（推测）
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 环境危害（水生毒性）：类别2
- 象形图：⚠️（警告）、☠️（有毒）、☠️（环境危害）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 可能造成皮肤和眼睛严重刺激。
- 吸入或摄入可能有害。
- 对水生生物有毒。

## 急救措施

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

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免使用直流水，防止蔓延）。
- 特殊危害：
- 燃烧可能释放溴化氢（HBr）一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和化学防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）吸收，置于密闭容器。
- 大量泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
- 避光、密闭保存于干燥阴凉处（2-8℃）。
- 与氧化剂、强碱分开存放。

## 接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议按溴化物限值控制）。
- 工程控制：局部排风。
- 个体防护：
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下））。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

- 手套：丁基橡胶手套。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点/沸点：[需补充实验数据]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMF、THF等）
- 稳定性：对湿敏感，遇强碱分解。

## 稳定性和反应活性

- 避免条件：高温、强氧化剂、强碱。
- 危险反应：可能释放溴蒸气。

## 毒理学信息

- 急性毒性（LD<sub>50</sub>大鼠，经口）：[需补充数据] mg/kg
- 刺激性：兔皮肤试验：中度刺激。

## 生态学资料

- 生物降解性：不易降解。
- 水生毒性（EC<sub>50</sub>藻类）：<1 mg/L（预测值）。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

## 运输信息

- UN编号：未列明（建议按“刺激性固体”分类）。
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性、环境危害

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规（REACH注册号）：[需补充]

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

xinya