

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

### MSDS标题

3-溴乙基-5,5-二甲基-二氢-2(3H)-呋喃酮安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-溴乙基-5,5-二甲基-二氢-2(3H)-呋喃酮
- 化学式  $C_7H_{11}BrO_2$
- CAS号: 154750-20-6
- 分子量  $207.07 \text{ g/mol}$
- 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: 0539-6365991  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

| 成分名称                       | CAS号   | 含量[%] | GHS分类 |
|----------------------------|--------|-------|-------|
| 3-溴乙基-5,5-二甲基-二氢-2(3H)-呋喃酮 | [CAS号] | ≥95%  | 见第2部分 |

### 危险性质描述

#### ### GHS分类

- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 严重眼损伤/眼刺激: 类别2A

- 急性毒性（经口/经皮/吸入）：类别4（低毒性，但需谨慎）
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能引起呼吸道刺激

#### 象形图

⚠ （警告）

警告词：警告

危险性说明

- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H302 吞咽有害
- H335 可能引起呼吸道刺激

## 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

- 立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。如持续不适，就医。

眼睛接触

- 立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，并就医。

食入

- 不要催吐，立即漱口并就医。

## 消防措施

灭火剂

- 干粉、二氧化碳、泡沫

火灾危险

- 受热分解可能释放有毒气体（如溴化氢、一氧化碳）。

消防员防护

- 佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护手套、护目镜和防毒面具。
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 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，避免吸入蒸气或雾滴。
- 避免与皮肤、眼睛接触。

储存条件

- 密闭，存放于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离氧化剂、强酸、强碱。

## 接触控制

### 职业接触限值

- 无具体OEL数据，建议控制浓度尽可能低。

### 工程控制

- 局部排风系统。

### 个人防护装备

- 呼吸防护：有机蒸气防护口罩（如N95或更高）。
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：实验服、防化围裙。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微刺激性
- 沸点：[待测定]
- 熔点：[待测定]
- 闪点： $>100^{\circ}\text{C}$  [预估]
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

## 稳定性和反应活性

### 稳定性

- 常温常压下稳定，避免强氧化剂、强酸、强碱。

### 禁配物

- 强氧化剂、强还原剂、金属钠等活性金属。

### 分解产物

- 受热分解可能产生 溴化氢[HBr] 和 一氧化碳[CO]

## 毒理学信息

### 急性毒性

- 经口（大鼠LD50 [预估] 500-2000 mg/kg [低毒]）
- 皮肤刺激：可能引起中度刺激
- 眼刺激：可能引起严重刺激

## 生态学资料

- 水生毒性：可能对水生生物有害（需进一步测试）。
- 生物降解性：预计不易降解。

## 废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业废液处理公司处置。

## 运输信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：有机溴化合物
- 包装类别[III]（低危险）

## 法规信息

- 符合 REACH 和 OSHA 相关法规要求。

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体安全操作请结合实际情况执行。

---

编制单位：[您的公司/机构名称]

联系人：[姓名]

电话：[联系方式]

xinya