

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-02-25

打印时间 2025-12-20

MSDS标题

5-溴-1-茛酮安全技术说明书

产品标题

5-溴-1-茛酮

CAS号

34598-49-7

化学品及企业标识


- 化学品名称：5-溴-1-茛酮
- 化学式 C_9H_7BrO
- CAS号：34598-49-7
- 分子量 211.0600 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 $\geq 98\% \text{ GC}$
- 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：
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：（感叹号）
- 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

- 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：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒溴化物气体（如HBr）。
- 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。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

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，避光存放于阴凉干燥处（建议2-8℃）。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境下）。
 - 手部：丁腈手套。
 - 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末

- 熔点：~90-94°C
- 沸点：未明确（常压下可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、DMSO）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：加热至分解可能释放HBr、CO

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50）未明确（类似茚酮类化合物通常为中等毒性）。
- 皮肤刺激性：实验显示中等刺激（兔试验）。
- 致突变性：无充分数据（建议按潜在致突变物处理）。

生态学资料

- 生物降解性：预计难降解，可能在水体中持久存在。
- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在毒性（需实验数据支持）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：环境危害（如适用）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）。
- 欧盟REACH需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：PubChem CID 2724246, Sigma-Aldrich等数据库。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行核实数据准确性。