

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-02-25

打印时间 2026-04-14

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: 1-乙酰-5-溴-7-硝基吡啶
- 化学式 $C_{10}H_9BrN_2O_3$
- CAS号: 62368-07-4
- 分子量 285.10 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: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能含微量溴化物、硝基副产物)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性 (口服/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
- 致癌性：未分类（需进一步数据）
- 象形图：（感叹号）、（眼刺激）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或摄入可能导致轻微毒性

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能需活性炭处理）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 HBr NO_x
- 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、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。
- 环境预防：防止进入下水道或土壤。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘扩散。
- 储存条件：
- 温度 $2-8^\circ\text{C}$ （冷藏）
- 容器：避光、密封的玻璃/塑料瓶
- 远离氧化剂、强酸/碱

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 呼吸防护 N95 口罩（粉尘环境下）。
- 手防护：丁腈手套（需通过 EN374 测试）。
- 眼防护：化学护目镜+面罩。

理化特性

- 外观：淡黄色至橙色结晶粉末
- 熔点：~150-160°C（需实测）
- 溶解度：
 - 水：微溶
 - 有机溶剂：易溶于DMSO、DMF

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强光/高温。
- 禁配物：强氧化剂、还原剂。
- 分解产物：HBr、NO_x、CO

毒理学信息

- 急性毒性（推测数据，需实验验证）：
 - LD50：大鼠，口服 ~500 mg/kg
 - 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激（OECD 404）
 - 致突变性：Ames试验阴性（需确认）。

生态学资料

- 水生毒性：
 - EC50：藻类 >10 mg/L（预测低毒性）
 - 降解性：不易生物降解（需进一步数据）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或专业机构回收）。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）。
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS基于现有数据编制，使用者需自行评估适用性。

XiYiYa