

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-26

MSDS标题

2-氯环十二酮安全技术说明书

产品标题

2-氯代环十二酮;2-氯环十二烷酮

CAS号

35951-28-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-溴-4-氯吡啶
- 化学式 C_5H_3BrClN
- CAS号: 22918-01-0
- 分子量 192.44 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: 未反应的卤代前体、微量溶剂残留

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 类别4 (如适用)
 - 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（如呼吸道刺激）
- 象形图：[需根据实际测试补充，可能包含感叹号、健康危害符号]
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 可能引起皮肤和眼睛刺激
 - 吸入或摄入有害
 - 受热分解可能释放有毒气体[HBr][HCl][NO_x]

急救措施

- 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，就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，提起眼睑，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起胃肠道刺激）。

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：高温下可能释放有毒卤化氢气体（佩戴自给式呼吸器）。
- 消防建议：隔离现场，穿戴防护装备。

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（如硅藻土）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：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：
 - 密封保存于阴凉、干燥、通风处
 - 远离氧化剂、强酸强碱
 - 建议温度[2-8°C]长期储存)

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸系统：有机蒸气防毒面具（浓度超标时）。
 - 手部：丁腈/氯丁橡胶手套。
 - 眼睛：化学护目镜。
 - 身体：防化服。

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]
- 闪点：不适用（非易燃，但需确认）
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、DCM）微溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、高温。
- 危险反应：与强碱可能发生脱卤反应。
- 分解产物：HBr、HCl、CO

毒理学信息

- 急性毒性（LD₅₀大鼠，口服）：[需补充数据] mg/kg
- 刺激性：兔皮肤试验：中度刺激（参考类似卤代吡啶数据）。
- 长期毒性：无明确数据，建议按有害化学品处理。

生态学资料

- 生物降解性：预计难降解，需防止进入水体/土壤。
- 水生毒性（EC₅₀藻类）：[需补充] mg/L

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 运输标签：可能需“有害物质”标签（根据量级）。

法规信息

- 中国：列入《危险化学品目录》（如符合标准）。
- 欧盟REACH注册号：[需补充]。

其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich类似化合物数据。

- 免责声明：本MSDS基于现有知识，使用者需自行验证适用性。

XiYiYa