西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-26

MSDS标题

2-溴环己酮安全技术说明书

产品标题

2-溴代环己酮

CAS号

822-85-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-溴环己酮
- 化学式：C6H9BrO
- CAS号：822-85-5
- 分子量：177.04 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：≥98%（典型值）
- 杂质：可能含微量溴化氢或环己酮

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）

Xiya

- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 警示词：警告
- 危害说明：
- 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，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少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，漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免水流直接冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒溴化物气体（HBr、CO）。
- 防护：佩戴自给式呼吸器（SCBA）。

泄露应急处理

- 个人防护：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）覆盖并收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 温度：2-8°C（冷藏）
- 容器：棕色玻璃瓶，充氮气保护
- 远离氧化剂、强碱

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸汽防毒面具（浓度>10 mg/m³）
- 手套：丁腈橡胶
- 眼睛防护：化学护目镜

Xiya

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点（~210°C（分解）
- 闪点（85°C（闭杯）
- 密度（1.42 g/cm³（25°C））
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免光照。
- 禁忌物：强氧化剂、强碱、还原剂。
- 分解产物（HBr、CO_2）

毒理学信息

- 急性毒性（LD50（大鼠经口））~500 mg/kg（估算值）
- 刺激性：兔皮肤试验：中等刺激；兔眼试验：严重刺激。
- 吸入风险：蒸气可能导致呼吸道炎症。

生态学资料

- 水生毒性（EC50（藻类））10 mg/L（预测值）
- 持久性：可生物降解（半衰期<30天）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（UN编号：暂缺，需根据法规确认）。

运输信息

- UN编号：暂未列明（需进一步确认）
- 运输名称：环境有害物质，液态，有机，未另列明
- 包装类别（III

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需确认）。
- REACH（需完成注册。

xiya

其他信息

- 参考文献：PubChem CID: 69500
- 修订日期：YYYY-MM-DD

Xiya