

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-16

### MSDS标题

2-溴-3'-氯苯乙酮安全技术说明书

### 产品标题

3-氯苯基乙酰溴

### CAS号

41011-01-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-环己基环己醇
- 化学式: C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O
- CAS号: 2433-14-9
- 分子量: 182.31 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

Xiya

### 成分及组成信息

- 纯物质:
- 4-环己基环己醇 ≥98%
- 杂质: 可能含微量环己酮或未反应原料 (需根据实际工艺说明)

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤): 未分类 (或根据实验数据填写)

- 皮肤腐蚀/刺激: 类别3 (可能引起轻微刺激)
- 眼睛刺激: 类别2B (可能引起轻微刺激)
- 环境危害: 对水生生物可能有长期影响 (需实验数据支持)
- 警示词: 警告
- 象形图: 感叹号 ( )
- 主要危害: 可能引起皮肤/眼睛刺激, 吸入或食入有害。

## 急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触: 用肥皂水彻底冲洗, 更换污染衣物。
- 眼睛接触: 立即用流动清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医 (若大量摄入需对症处理)。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、CO<sub>2</sub>泡沫 (避免直流水冲击)。
- 特殊危害: 燃烧可能产生CO、CO<sub>2</sub>及其他有毒气体。
- 防护: 消防员需佩戴自给式呼吸器 (SCBA)。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施: 防止流入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存: 密封保存于阴凉、干燥处, 远离氧化剂和强酸。

## 接触控制

- 职业接触限值: 无特定标准 (参考环己醇类限值, 如100 ppm TWA)
- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 呼吸防护: 粉尘环境下用N95口罩。
- 眼睛防护: 化学护目镜。
- 皮肤防护: 丁基橡胶手套、防护服。

## 理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶或粉末
- 熔点 (~80-85°C) (文献值)

- 沸点 $\sim 280^{\circ}\text{C}$ 分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、乙醚
- 闪点 $>150^{\circ}\text{C}$ 闭杯, 需实测)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 高温、强氧化剂(如高锰酸钾)。
- 危险反应: 无已知剧烈反应。

## 毒理学信息

- 急性毒性(参考类似结构):
- 大鼠LD50(口服): 估计 $>2000 \text{ mg/kg}$ 低毒)
- 皮肤刺激: 可能引起红斑。
- 长期毒性: 无充分数据, 建议避免反复接触。

## 生态学资料

- 生物降解性: 预计不易降解(需实验验证)。
- 水生毒性: 对藻类/鱼类可能有潜在危害(需数据支持)。

## 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)。
- 运输名称: 环境有害物质, 固态(如适用)。

## 法规信息

- 中国《危险化学品名录》: 未列入(需核查最新版)。
- 欧盟REACH: 需注册(如年产量 $\geq 1$ 吨)。

## 其他信息

- 参考文献: PubChem, Sigma-Aldrich同类产品MSDS。
- 修订日期: [填写日期]