

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-03

### MSDS标题

3-乙基-2-甲基碘化苯并噻唑鎓安全技术说明书

### 产品标题

3-乙基-2-甲基苯并噻唑碘化物

### CAS号

3119-93-5

### 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)

- 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/m<sup>3</sup>）
- 手套：丁腈橡胶
- 眼睛防护：化学护目镜

## 理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 刺激性气味
- 沸点 $\sim 210^{\circ}\text{C}$ (分解)
- 闪点 $85^{\circ}\text{C}$ (闭杯)
- 密度 $1.42 \text{ g/cm}^3$ ( $25^{\circ}\text{C}$ )
- 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<sub>2</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性: LD<sub>50</sub>大鼠经口 $\sim 500 \text{ mg/kg}$ (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: EC<sub>50</sub>藻类 $\sim 10 \text{ mg/L}$ (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。

## 其他信息

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

Xiiva