

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-26

### MSDS标题

8-溴异喹啉安全技术说明书

### 产品标题

8-溴异喹啉

### CAS号

63927-22-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：8-溴异喹啉
- 化学式  $C_9H_6BrN$
- CAS号：63927-22-0
- 分子量  $208.06 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- GHS分类：
  - 急性毒性（口服）：类别4
  - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
  - 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
  - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- GHS标签要素：
  - 象形图：⚠️（警告）
  - 信号词：警告
  - 危险性说明：

- H302 吞咽有害
- 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

## 危险性描述

- 产品名称: 8-溴异喹啉
- 供应商信息:
- 公司名称: XXX化学品有限公司
- 地址: XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话: XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件: info@xxxchemical.com
- 应急联系电话: XXX-XXXX-XXXX

## 急救措施

- 化学名称: 8-溴异喹啉
- CAS号: 34784-04-2
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 微量未反应原料及副产物

## 消防措施

- 吸入:
  - 迅速脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给予吸氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触:
  - 立即脱去污染的衣着, 用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触:
  - 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟, 并就医。
- 食入:
  - 漱口, 不要催吐。立即就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂:
  - 使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害:
  - 燃烧时可能释放有毒气体(如溴化氢、氮氧化物)。
- 消防人员防护:
  - 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：
- 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境注意事项：
- 避免泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：
- 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

## 接触控制

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘或蒸气，避免接触皮肤和眼睛。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和热源。保持容器密封。

## 理化特性

- 工程控制：
- 使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个人防护设备：
- 防护手套、防护眼镜、防护服。
- 呼吸防护：当空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具。

## 稳定性和反应活性

- 外观： 白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点： 约80-85°C
- 沸点： 约280°C
- 溶解度： 微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）
- 稳定性： 在常温常压下稳定

## 毒理学信息

- 稳定性： 稳定
- 避免接触的条件： 高温、明火
- 不相容物质： 强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物： 溴化氢、氮氧化物

## 生态学资料

- 急性毒性：
- 口服LD50(大鼠)： 约500 mg/kg
- 皮肤刺激： 中度刺激
- 眼睛刺激： 中度刺激
- 慢性毒性： 长期接触可能对肝、肾造成损害

## 废弃处理

- 生态毒性： 对水生生物有毒
- 生物降解性： 不易生物降解
- 环境迁移： 可能在水体和土壤中积累

## 运输信息

- 废弃方法：
- 按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处置。

## 法规信息

- 联合国编号： 未列明
- 运输名称： 8-溴异喹啉
- 包装类别  III
- 运输注意事项： 避免高温、潮湿和剧烈震动

## 其他信息

- 中国法规： 符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规： 符合GHS标准