

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-03-25

### MSDS标题

5-(2R)-2-环氧乙烷基-8-苄氧基-2(1H)-喹啉酮安全技术说明书

### 产品标题

5-(2R)-5-环氧乙烷基-8-苄氧基-2(1H)-喹啉酮

### CAS号

173140-90-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-溴吲哚-3-甲酸
- 化学式  $C_9H_6BrNO_2$
- CAS号: 10406-06-1
- 分子量  $240.05 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度  $\geq 98\%$  (HPLC)
- 杂质:  $\leq 2\%$  (可能含微量5-溴吲哚)

### 危险性质描述

#### 2.1 GHS分类:

- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼刺激（类别2A）
- 急性毒性（口服，类别4）

## 2.2 GHS标签要素：

- 象形图：⚠（感叹号）
- 信号词：警告
- 危害声明：

H315 造成皮肤刺激

H319 造成严重眼刺激

H302 吞咽有害

2.3 其他危害：加热可能释放溴化氢气体

## 急救措施

- 4.1 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医
- 4.2 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水冲洗
- 4.3 吸入：转移至新鲜空气处，如呼吸困难给氧
- 4.4 食入：勿催吐，饮大量水，立即就医

## 消防措施

- 5.1 灭火剂：干粉、CO<sub>2</sub>、泡沫
- 5.2 特殊危害：燃烧产生有毒气体（HBr、NO<sub>x</sub>）
- 5.3 防护装备：自给式呼吸器

## 泄露应急处理

- 6.1 个人防护：穿戴防尘口罩、化学护目镜、手套
- 6.2 清理方法：用惰性吸附材料收集，置于密闭容器

## 处理和储存

- 7.1 操作：在通风橱中进行，避免粉尘形成
- 7.2 储存：密闭容器，避光，2-8℃冷藏

## 接触控制

- 8.1 工程控制：局部排气通风
- 8.2 PPE
  - 呼吸防护：N95口罩（粉尘时）
  - 手套：丁腈橡胶
  - 眼睛防护：化学安全护目镜

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~250°C (分解)
- 溶解度：  
DMSO: ≥10 mg/mL  
水: <0.1 mg/mL (25°C)
- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂

## 稳定性和反应活性

- 10.1 避免条件：高温、强酸/强碱
- 10.2 不相容物质：氧化剂、还原剂

## 毒理学信息

- 11.1 急性毒性：  
- 大鼠口服LD50: ~2000 mg/kg
- 11.2 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 11.3 致突变性：Ames试验阴性

## 生态学资料

- 12.1 生物降解性：不易降解
- 12.2 水生毒性：鱼类LC50 >100 mg/L

## 废弃处理

- 13.1 处置方法：按危险废物处理，获许可机构焚烧

## 运输信息

- UN编号：非管制
- 运输名称：环境有害物质，固体 N.O.S.

## 法规信息

- 中国现有化学物质名录：已列入
- REACH 已注册

## 其他信息

- 最新修订日期：[日期]
- 免责声明：本数据仅供参考，使用者应自行评估适用性

XiYiYa