

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-18

### MSDS标题

6-溴喹啉-3-甲腈安全技术说明书

### 产品标题

6-溴喹啉-3-甲腈

### CAS号

1314687-82-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-溴-5-羟基苯甲醛

- 化学式 C7H5BrO2

- CAS号: 199177-26-9

- 分子量 201.02 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, 需根据实际调整)

- 杂质: 可能含微量溴化副产物

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/眼刺激 (类别2A)

- 急性毒性（经口/经皮/吸入，需根据数据补充类别）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 信号词：警告
- 危害说明：
  - H315造成皮肤刺激
  - H319造成严重眼刺激
- [其他根据毒性数据补充]

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放溴化氢[HBr]和一氧化碳等有毒气体。
- 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：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、密封保存于干燥阴凉处，远离氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：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[~150-155°C]实测值)
- 沸点：未明确（可能分解）

- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇、乙醇

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、还原剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，经口）：[需补充实验数据]
- 皮肤刺激：可能引起红斑、瘙痒。
- 眼刺激：实验显示中度刺激性。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需数据支持）。
- 降解性：可能不易生物降解。

## 废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 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

## 法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》（如列入）及欧盟REACH法规。

## 其他信息

- 参考文献[PubChem, Sigma-Aldrich同类物质数据。]
- 修订日期：[填写日期]