

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 $C_7H_5BrO_2$
- 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）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]