

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

5-溴-6-甲基异喹啉安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-溴-6-甲基异喹啉
- 化学式 $C_{10}H_8BrN$
- CAS号：1146298-61-4
- 分子量 222.08 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： $\geq 98\%$ （典型值）
- 杂质：未检测到其他危险成分

危险性质描述

2.1 GHS分类：

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境有害（类别3）

2.2 象形图：⚠️ （警告）

2.3 警示词：警告

2.4 危害声明：

- 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

4.1 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟。

4.2 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。

4.3 吸入：转移至新鲜空气处，如呼吸困难需输氧。

4.4 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

5.1 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫

5.2 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 HBr NO_x

5.3 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

– 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。

– 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备处理。

处理和储存

7.1 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。

7.2 储存：密闭存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂。

接触控制

8.1 工程控制：局部排气通风。

8.2 个人防护：

- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛防护：化学护目镜
- 呼吸防护 N95口罩（如粉尘存在）

理化特性

– 外观：白色至淡黄色晶体

– 熔点 ~150-155°C（预估）

– 沸点：未明确

– 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMSO）

稳定性和反应活性

- 10.1 稳定性：常温下稳定
- 10.2 避免条件：高温、强氧化剂
- 10.3 分解产物：HBr、CO

毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据（建议按类似喹啉衍生物处理）
- 皮肤刺激：可能引起红斑
- 致突变性：无数据

生态学资料

- 生物降解性：预计不易降解
- 水生毒性：对藻类可能有害（ $EC_{50} > 100 \text{ mg/L}$ ）

废弃处理

- 按危险废物处理（需符合当地法规）

运输信息

- UN编号：非管制（建议核实）
- 运输名称：环境有害物质，固态

法规信息

- 符合REACH和DSL名录（需补充具体国家法规）

其他信息

- 以上数据基于实验室规模评估，实际工业应用需进一步验证。