

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-27

MSDS标题

5-溴喹啉盐酸盐安全技术说明书

产品标题

5-溴喹啉盐酸盐

CAS号

421580-26-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-甲氧基喹啉
- 化学式 $C_{10}H_9NO$
- CAS号: 6931-19-7
- 分子量 159.19 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

- 主要成分: 5-甲氧基喹啉 ($\geq 98\%$)
- 杂质: 未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性 (经口): 类别 4
 - 皮肤刺激: 类别 2

- 眼睛刺激：类别 2A
- 环境危害：未分类
- 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。
- 预防措施：
 - P264□ 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280□ 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P305+P351+P338□ 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如症状持续，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或环境中。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 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。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
- 呼吸防护：在粉尘浓度较高时，使用适当的呼吸防护设备。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体或固体
- 气味：微弱喹啉气味
- 熔点：约 30-32°C
- 沸点：约 280°C
- 密度：1.12 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约 500 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）：未测定
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。
- 致敏性：未发现致敏性。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性。
- 持久性和降解性：在环境中不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：5-甲氧基喹啉
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射。

法规信息

- 化学品法规：符合REACH/CLP等法规要求。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本号：1.0

Xinya