

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-13

MSDS标题

7-乙基六氢-1-(6-羟基-4-喹啉基)-3,7-甲醇-1H-吡咯并[2,1-c][1,4]嗪安全技术说明书

产品标题

7-乙基六氢-1-(6-羟基-4-喹啉基)-3,7-甲醇-1H-吡咯并[2,1-C][1,4]嗪

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: (±)-吴茱萸碱
- 化学式 $C_{19}H_{17}N_3O$
- CAS号: 518-18-3
- 分子量 303.37 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

- 化学名称: (±)-吴茱萸碱
- CAS号: 518-17-2
- 纯度: $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质: 可能含有微量其他生物碱

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别 4
- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
- GHS标签要素：
 - 象形图：
 - 健康危害（感叹号）
 - 信号词：警告
 - 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
 - H335: 可能引起呼吸道刺激

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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 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，翻开眼睑确保彻底冲洗。如有持续不适，就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防员防护装备：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。
- 环境预防措施：避免泄漏物进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气。操作后彻底洗手。使用局部排气通风。
- 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。
- 个人防护设备：
 - 呼吸系统防护：如产生粉尘，佩戴N95或更高级别的呼吸器。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。

- 眼睛防护：佩戴安全眼镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 气味：无味或微弱气味
- 熔点：278-280°C
- 沸点：未确定
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、甲醇、DMSO
- 密度：未确定
- 闪点：未确定

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。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 皮肤LD50(兔子)：未确定
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻度刺激
- 眼睛：可能引起中度刺激
- 致敏性：未确定
- 致癌性：未分类
- 生殖毒性：未确定
- 特异性靶器官毒性：可能引起呼吸道刺激

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：未确定
- 生物蓄积性：未确定
- 迁移性：未确定

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：未分类
- 包装类别：未分类
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 参考文献：相关文献和毒理学数据可参考PubChem[]ChemSpider等数据库。
- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。