

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-12-26

MSDS标题

百里醌安全技术说明书

产品标题

瑞香草醌

CAS号

490-91-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：百里醌
- 化学式 $C_{10}H_{12}O_2$
- CAS号：490-91-5
- 分子量 164.20 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

- 纯品：百里醌 $\geq 98\%$ GC
- 杂质：可能含微量百里酚 Thymol

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别4 H302

- 皮肤刺激：类别2□H315□
- 眼睛刺激：类别2A□H319□
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3□H335□
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 吞咽有害，可能造成皮肤和眼睛刺激，吸入可能引起呼吸道不适。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，饮用大量水并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳及刺激性烟雾。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器□SCBA□和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 大量泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免吸入粉尘或蒸气。
- 使用防爆电器设备，接地容器以防静电。
- 储存条件：
- 避光、密封保存于阴凉干燥处（建议2-8℃）。
- 远离氧化剂、强酸强碱。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议按粉尘和有机蒸气控制）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护□N95口罩（粉尘环境下）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色结晶或粉末。
- 气味：刺激性芳香味（类似百里香）。
- 熔点：44-46°C
- 沸点：230-232°C
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。
- 闪点：>110°C（非易燃液体）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免光照和氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）、强酸/碱。
- 分解产物：加热至分解可能释放CO/CO₂。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD₅₀：~870 mg/kg（中等毒性）。
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示中度刺激（Draize评分4.2/8）。
- 眼睛：兔试验显示短暂性刺激。
- 长期效应：动物实验显示高剂量可能致肝损伤（需进一步研究）。

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒（鱼类LC₅₀：12 mg/L/48小时）。
- 降解性：易被微生物降解（需氧条件下半衰期<7天）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（根据量级可能需要申报）。
- 运输标签：无特殊要求（建议标注“刺激性物质”）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（2015版）。

- 欧盟法规：符合REACH注册要求（无SVHC物质）。

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: 10285
- Merck Index: 14th Ed., 9356
- 修订日期：2023年XX月XX日

xinya