

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-10-30

打印时间 2025-10-09

MSDS标题

鬼臼脂毒酮安全技术说明书

产品标题

鬼臼脂毒酮

CAS号

477-49-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：鬼臼脂毒酮
- 化学式 $C_{22}H_{20}O_8$
- CAS号：477-49-6
- 分子量 412.389 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 $\geq 98\%$ HPLC
- 杂质：可能含微量去甲鬼臼毒素 ($<1\%$)。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口/经皮）：类别2

- 皮肤腐蚀/刺激：类别1B
- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 生殖毒性：类别1B
- 象形图：☠️（骷髅）⚠️（感叹号）
- 信号词：危险
- 主要危害：
 - 高毒性，可能致命（吸入、皮肤接触或吞食）。
 - 导致严重皮肤灼伤和眼损伤。
 - 可能影响生育能力或胎儿发育。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用生理盐水或清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，立即漱口并送医（携带MSDS）

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如一氧化碳）。
- 防护措施：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、护目镜和防护服。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：2-8°C避光保存，密封容器，远离氧化剂。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议按剧毒物管控）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护装备PPE
 - 丁腈手套、防毒面具（A类）、化学防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。

- 熔点: 183-185°C
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、氯仿。
- log P(辛醇/水): 1.62

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、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性:
- LD50(大鼠, 经口): 约10 mg/kg
- 长期效应: 可能致畸、抑制细胞分裂(微管蛋白结合剂)。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物剧毒(EC50 <1 mg/L)
- 持久性: 不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处置(UN编号: 2811)。

运输信息

- UN编号: 2811(有毒固体, 有机)
- 运输名称: 鬼臼脂毒酮
- 包装类别: I

法规信息

- 中国法规: 《危险化学品目录》(2015版) 列入。
- 欧盟法规/CLP法规/EC No 1272/2008 分类为1B类生殖毒性。

其他信息

- 参考文献: PubChem CID: 10607
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行核实数据。