

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-13

### MSDS标题

华蟾素安全技术说明书

### 产品标题

华蟾蜍毒它灵

### CAS号

1108-68-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：华蟾素
- 化学式  $C_{26}H_{34}O_7$
- CAS号：1108-68-5
- 分子量  $458.54 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分：华蟾素  $\text{Bufalin}$
- 纯度： $\geq 98\%$
- 其他成分：微量杂质（如蟾蜍毒素类似物）

### 危险性质描述

- 危险性类别：
- 急性毒性（口服、皮肤接触、吸入）

- 环境危害
- GHS标签要素:
  - 象形图：骷髅和交叉骨、环境
  - 信号词：危险
  - 危险性说明：
    - H300□吞咽致命
    - H310□皮肤接触致命
    - H330□吸入致命
    - H410□对水生生物毒性极大，具有长期持续影响
  - 防范说明：
    - P260□不要吸入粉尘/烟/气体/雾/蒸气
    - P264□操作后彻底清洗皮肤
    - P270□使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
    - P273□避免释放到环境中

## 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。立即就医。
- 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。立即就医。
- 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安全数据表。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应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、防护眼镜和防毒面具。
- 环境预防：避免泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

## 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。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿戴防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：212-215°C
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、甲醇
- pH值：中性

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、氧化剂
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）：0.1 mg/kg
- 皮肤接触LD50（兔）：0.05 mg/kg
- 吸入LC50（大鼠）：0.01 mg/L
- 慢性毒性：长期接触可能导致心脏毒性、肝肾功能损伤。
- 致癌性：无明确数据
- 致畸性：无明确数据

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物毒性极大，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解
- 迁移性：可能通过水体迁移

## 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。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

## 运输信息

- 联合国编号 UN No. 2811
- 运输名称: 有毒固体, 有机, 未另作规定的
- 包装类别 I
- 运输标签: 有毒物质
- 特殊运输要求: 避免与食品、饲料混运。

## 法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》(2015版)
- 国际法规: 符合GHS标准

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本安全数据表仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。