

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-15

### MSDS标题

野黑樱苷安全技术说明书

### 产品标题

野樱苷

### CAS号

99-18-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：野黑樱苷
- 化学式  $C_{14}H_{17}NO_6$
- CAS号：99-18-3
- 分子量  $295.29 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯品  $\geq 98\%$  HPLC
- 杂质：水分、残留溶剂（需根据实际检测补充）。

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别4 H302 吞咽有害

- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别2[H371]可能对器官造成损害）
- 危害说明：
- 可能因代谢产生氰化物而引发中毒（头晕、恶心、呼吸困难）。
- 长期接触可能影响肝脏或神经系统。
- 预防措施：避免吸入、食入，作业时佩戴防护装备。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 眼睛接触：流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：立即漱口，勿催吐，携带MSDS就医（可能需氰化物解毒剂）。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水。
- 特殊危害：燃烧可能释放氰化氢[HCN]氮氧化物等有毒气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大量泄漏：隔离区域，通风处理，专业人员清理。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：避光、密封，2-8℃冷藏保存（或根据供应商建议）。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 护目镜：化学安全眼镜
- 呼吸器[N95口罩（粉尘环境下）

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：约160-165℃（分解）
- 溶解度：易溶于水、甲醇，微溶于乙醇。
- pH值：中性（5%水溶液）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱条件（可能水解释放HCN）。
- 禁配物：氧化剂、强酸。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD<sub>50</sub>约200 mg/kg（数据来源需补充）。
- 慢性毒性：长期接触可能导致肝损伤（动物实验数据）。
- 代谢：在体内经β-葡萄糖苷酶水解生成氰化物。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性（需具体数据）。
- 降解性：可生物降解，但需防止进入水体。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：建议标注“有害物质”。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需动态核查）。
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）。

## 其他信息

- 参考文献：PubChem, TOXNET等数据库（需补充具体文献）。
- 修订日期：YYYY-MM-DD