

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-16

MSDS标题

七叶苷倍半水合物安全技术说明书

产品标题

七叶苷水合物; 马栗树皮苷

CAS号

66778-17-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：七叶苷倍半水合物
- 化学式 $C_{15}H_{16}O_9 \cdot 1.5H_2O$
- CAS号：66778-17-4
- 分子量 367.31 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

- 主要成分：七叶苷倍半水合物 ($\geq 98\%$)
- 杂质：可能含微量水分或有机溶剂残留（需根据实际分析报告）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口）：类别5（低毒 $LD_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$ ）

- 皮肤刺激性：非分类
- 眼睛刺激性：非分类
- 环境危害：对水生生物有轻微危害（需实验数据支持）
- 象形图：无（或根据实际数据调整）
- 警示词：警告（如适用）
- 危害说明：
 - H303 吞咽可能有害。
 - H413 可能对水生生物造成长期危害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，饮用大量水，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、水雾。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）。

泄露应急处理

- 个人防护：戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用洁净铲子收集于密闭容器，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：避免粉尘形成，在通风橱中操作。
- 储存：密闭、避光、干燥处，温度2-8°C（建议）。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸系统：粉尘环境下佩戴N95口罩。
 - 手部：丁腈手套。
 - 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶性粉末。
- 熔点：约205°C（分解）。

- 溶解度：微溶于水，易溶于热水、甲醇、乙醇。
- pH值：中性（1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，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：低毒（大鼠经口LD50 > 2000 mg/kg）。
- 刺激性：无显著皮肤或眼睛刺激性数据。
- 长期毒性：无明确数据，建议避免长期暴露。

生态学资料

- 生物降解性：可能缓慢降解。
- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有轻微影响（需实验数据）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，或交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号：非管制（根据实际法规确认）。
- 运输名称：环境有害固体，未另列明的。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich产品数据。
- 修订日期：2023年XX月XX日