

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-10-29

打印时间 2025-11-07

MSDS标题

马钱苷元安全技术说明书

产品标题

马钱苷元

CAS号

29748-10-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 马钱苷元
- 化学式□C11H16O5
- CAS号: 29748-10-5
- 分子量□228.244 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: ≥98%[]HPLC[]

- 杂质:可能含微量马钱苷□Loganin衍生物)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性(口服): 类别4□LD50 > 2000 mg/kg□大鼠)



- 皮肤刺激性: 类别3(可能引起轻微刺激)
- 眼睛刺激性: 类别2B[轻微刺激性)
- 环境危害: 对水生生物有低毒性□EC50 > 100 mg/L□
- 警示词: 警告
- 象形图: ⚠ (感叹号)
- 主要危害: 可能引起轻微眼/皮肤刺激,长期接触需防护。

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难就医。
- 皮肤接触: 用肥皂水冲洗至少15分钟, 更换污染衣物。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗15分钟, 就医。
- 食入: 漱口, 饮大量水, 勿催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉□CO₂□泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放CO□CO₂及刺激性烟雾。 - 防护装备: 消防员需佩戴自给式呼吸器□SCBA□□

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如硅藻土)收集,置于密闭容器。避免扬尘。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免形成粉尘。
- 储存: 2-8℃避光保存,密封于干燥容器内。

接触控制

- 工程控制: 局部排风
- 个人防护:
- 呼吸防护□N95口罩(若产生粉尘)
- 手防护: 丁腈手套
- 眼防护: 化学护目镜

理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末
- 熔点: 202-205℃
- 沸点: 分解(无明确沸点)

- 溶解度:易溶于甲醇[DMSO[微溶于水(约1.2 g/L, 25℃]

- logP: -0.89[预测值)

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。

- 分解产物:加热至>300℃可能释放CO_x□

毒理学信息

- 急性毒性:

- 大鼠口服LD50: >2000 mg/kg

- 兔皮肤刺激: 轻微红斑[OECD 404]

- 长期效应:无明确致癌性∏IARC未评级)。

生态学资料

- 水生毒性: 藻类EC50: 120 mg/L□72h□

- 降解性: 可生物降解□OECD 301B, 28天>60%)

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理(焚烧或专业回收)。

运输信息

- UN编号: 非管制

- 运输名称:非危险化学品 - 包装类别:III□如需运输)

法规信息

- 中国: 未列入《危险化学品目录》

- 欧盟: 符合REACH注册要求(<1吨/年豁免)

其他信息

- 参考文献: PubChem CID: 87691

- 修订日期: [填写日期]