

化学品安全技术说明书

填表时间 2021-01-14

打印时间 2025-10-09

MSDS标题

山柰酚-7-O- α -L-鼠李糖苷安全技术说明书

产品标题

山柰酚-7-O- α -L-鼠李糖苷

CAS号

20196-89-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：山柰酚-7-O- α -L-鼠李糖苷

- 化学式 $C_{21}H_{20}O_{10}$

- CAS号：20196-89-8

- 分子量 432.378 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

3.1 纯物质 ($\geq 95\%$)：

- 活性成分：山柰酚-7-O- α -L-鼠李糖苷
- 杂质：可能含微量植物提取残留物

危险性质描述

2.1 GHS分类：

- 非危险化学品（根据现有数据）
- ## 2.2 潜在健康影响：
- 眼睛接触：可能引起轻微刺激
 - 吸入：粉尘可能刺激呼吸道
 - 摄入：大量摄入可能引起胃肠道不适

急救措施

- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医
- 皮肤接触：清水冲洗，必要时用肥皂清洗
- 吸入：转移至空气新鲜处
- 食入：漱口，饮用大量水，勿催吐

消防措施

- ### 5.1 灭火剂：
- 适用：干粉、CO₂、雾状水
- ### 5.2 特殊危害：
- 燃烧可能产生CO、CO₂及有机氧化物烟雾
- ### 5.3 防护装备：
- 自给式呼吸器（烟雾环境下）

泄露应急处理

- 小量泄漏：用洁净铲子收集至密闭容器
- 大量泄漏：穿戴PPE、避免扬尘，专业回收

处理和储存

- ### 7.1 操作：
- 在通风良好处操作
 - 避免产生粉尘
- ### 7.2 储存：
- 条件：2-8℃避光保存，干燥环境
 - 包装：棕色玻璃瓶，充氮保护

接触控制

- ### 8.1 工程控制：
- 局部排风系统
- ### 8.2 PPE
- 护目镜、防尘口罩（处理粉末时）
 - 化学防护手套（丁腈橡胶）

理化特性

- 外观：淡黄色粉末
- 熔点：~210-215°C（分解）
- 溶解度：
 - 易溶于甲醇□DMSO
 - 微溶于水
- 稳定性：对光敏感□pH 4-8稳定

稳定性和反应活性

- 稳定性：正常条件下稳定
- 避免条件：强氧化剂、强酸/碱
- 分解产物：加热至>250°C产生COx

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 大鼠口服LD₅₀ >2000 mg/kg□推定
- 刺激性：
 - 兔皮肤试验：轻微刺激
- 致突变性□Ames试验阴性（类似黄酮苷数据）

生态学资料

- 生物降解性：可被微生物降解
- 水生毒性：
 - 鱼类LC₅₀ >100 mg/L□预估

废弃处理

- 按危险化学品处置（建议）
- 可焚烧处理（专业设施）

运输信息

- UN编号：非管制
- 运输名称□BIOLOGICAL SUBSTANCE, SOLID
- 包装类别□III

法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（2015）- 未列入
- 欧盟REACH - 无特殊要求

其他信息

- 最新修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本数据基于实验室研究，使用者需自行验证适用性

Xinya