

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-10-14

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

山柰酚-3-O-β-D-葡萄糖醛酸苷安全技术说明书

产品标题

山柰酚-3-O-β-D-葡萄糖醛酸苷

CAS号

22688-78-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：山柰酚-3-O-β-D-葡萄糖醛酸苷
- 化学式 $C_{21}H_{18}O_{12}$
- CAS号：22688-78-4
- 分子量 462.36 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

成分名称	CAS号	含量 (%)
山柰酚-3-O-β-D-葡萄糖醛酸苷	[填写]	≥95% (典型纯度)
其他杂质 (如水分、溶剂残留)	-	≤5%

危险性质描述

- **GHS分类：**目前无明确危险分类，但需注意粉尘可能引起呼吸道刺激。
- **主要危害：**
- **眼睛接触：**可能引起轻微刺激。
- **皮肤接触：**一般无显著刺激，但敏感人群可能出现过敏反应。
- **吸入：**粉尘可能刺激呼吸道。
- **食入：**大量摄入可能引起胃肠道不适。
- **预防措施：**
- **避免吸入粉尘，操作时佩戴防尘口罩。**
- **戴防护手套和护目镜。**

急救措施

- **眼睛接触：**立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- **皮肤接触：**用肥皂和水冲洗，如出现刺激或过敏，就医。
- **吸入：**移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- **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、雾状水。
- **特殊危害：**燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳等有害气体。
- **防护措施：**消防人员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- **个人防护：**穿戴防尘口罩、手套、护目镜。
- **清理方法：**
- **小量泄漏：**用洁净的铲子收集于干燥容器中。
- **大量泄漏：**用吸尘器或湿布清理，避免扬尘。

处理和储存

- **操作注意事项：**
- **在通风良好的环境下操作，避免粉尘形成。**
- **避免与强氧化剂接触。**
- **储存条件：**
- **密封，避光，2-8℃冷藏（如需长期保存）。**
- **远离火源、热源。**

接触控制

- **职业接触限值：**暂无明确标准（参考黄酮类化合物一般要求）。
- **工程控制：**局部排风。
- **个人防护装备：**
- **呼吸防护：**防尘口罩（如N95）
- **手防护：**丁腈手套。

- 眼睛防护：安全护目镜。

理化特性

- 外观：淡黄色至白色粉末。
- 气味：无味或微弱特征性气味。
- 熔点：~200-220°C（分解）。
- 溶解度：
 - 易溶于水、甲醇、DMSO。
 - 微溶于乙醇、丙酮。
 - 几乎不溶于石油醚、氯仿。
- pH值：中性（水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸、强碱、氧化剂。
- 避免接触的条件：高温、光照、潮湿。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生CO、CO₂。

毒理学信息

- 急性毒性（参考山柰酚类数据）：
 - 口服LD₅₀（大鼠）>2000 mg/kg（低毒）。
 - 皮肤刺激：无显著刺激。
 - 眼睛刺激：轻微刺激。
- 长期毒性：尚无明确数据，建议避免长期高剂量接触。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒，但需避免大量排放。
- 降解性：可生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或交由专业化学品回收公司。

运输信息

- UN编号：非危险品（通常无需特殊运输要求）。
- 运输名称：生化制品，固体。
- 包装类别：III（普通货物）。

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（如适用）。

其他信息

- 参考文献[PubChem]专业文献数据。
- 修订日期：[填写最新修订日期]

xinya