

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-09-03

打印时间 2025-11-23

MSDS标题

槲皮素-3-O-新橙皮苷安全技术说明书

产品标题

槲皮素-3-O-新橙皮苷

CAS号

32453-36-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 槲皮素-3-O-新橙皮苷
- 化学式[C27H30O16
- CAS号: 32453-36-4
- 分子量□610.518 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: 槲皮素-3-O-新橙皮苷 (纯度≥98%[]HPLC[][]
- 杂质: 可能含微量槲皮素、新橙皮苷等。

危险性质描述

- GHS分类:
- 非危险品(根据现有数据,无明确健康或环境危害分类)。



- 潜在健康影响:
- 眼睛接触: 可能引起轻微刺激。
- 皮肤接触: 一般无刺激, 但敏感人群可能出现过敏反应。
- 吸入: 粉尘可能引起呼吸道不适。
- 食入: 大量摄入可能导致胃肠道不适。

急救措施

- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水彻底清洗。
- 吸入: 转移至空气新鲜处,如呼吸困难需吸氧。
- 食入: 漱口, 饮水稀释, 就医(不建议催吐)。

消防措施

- 灭火剂:干粉、二氧化碳或水雾。
- 火灾危害: 可燃, 燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等。
- 防护措施: 消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 小量泄漏: 用清洁工具收集于密闭容器中。
- 大量泄漏: 穿戴防护装备(手套、口罩),避免扬尘,按当地法规处置。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免粉尘形成,在通风良好处操作。
- 使用防静电工具。
- 储存条件:
- 密闭、避光、干燥,温度2-8℃(长期储存建议)。
- 远离氧化剂、酸、碱。

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 眼睛: 安全眼镜。
- 皮肤: 实验服、手套(丁腈或乳胶)。
- 呼吸系统: 如粉尘较多, 使用N95口罩。

理化特性

- 外观: 黄色至棕黄色粉末。

- 气味: 无味或微弱特征气味。
- 熔点: >200℃(分解)。
- 溶解度:
- 易溶于甲醇[DMSO]微溶于水。
- pH值:中性(1%水悬浮液)。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 强光、高温、强氧化剂。
- 分解产物:加热可能释放CO□CO₂□

毒理学信息

- 急性毒性(基于槲皮素类似物数据):
- 大鼠经口LD50□>2000 mg/kg□低毒)。
- 刺激性: 无显著皮肤或眼刺激性。
- 致敏性:未报告,但个案过敏可能。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物低毒(需进一步测试)。
- 降解性: 可生物降解。

废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理, 可焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号: 非管制化学品。
- 运输标签: 无特殊要求。
- 注意事项: 避免潮湿、高温。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》。
- 国际法规:符合REACH□FDA□如用于食品/药品)。

其他信息

- 免责声明:本MSDS仅供参考,用户需根据实际用途评估风险。

