

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-10-23

打印时间 2026-01-15

MSDS标题

克班宁安全技术说明书

产品标题

克班宁

CAS号

25127-29-1

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 $C_{27}H_{30}O_{16}$
- 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 $\geq 98\%$ 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。

Xiya