

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-26

MSDS标题

二氢黄豆苷元安全技术说明书

产品标题

7-羟基-3-(4-羟苯基)-4-苯并二氢吡喃酮

CAS号

17238-05-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：二氢黄豆苷元
- 化学式 $C_{15}H_{12}O_4$
- CAS号：17238-05-0
- 分子量 256.26 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：二氢黄豆苷元（纯度 $\geq 98\%$ ）
- 杂质：可能含有微量大豆异黄酮类化合物（如黄豆苷元、染料木黄酮等）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性：未分类
- 皮肤刺激：未分类

- 眼睛刺激：未分类
- 致癌性：未分类
- 生殖毒性：未分类
- 危险性说明：
- 无显著危险性，但在操作时仍需遵循实验室安全规范。
- 预防措施：
- 避免吸入粉尘，避免接触眼睛和皮肤。
- 操作时佩戴防护手套、护目镜和实验室外套。

急救措施

- 吸入：
- 如果吸入粉尘，立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如有不适，就医。
- 皮肤接触：
- 用肥皂和水彻底清洗接触部位。如有刺激或过敏反应，就医。
- 眼睛接触：
- 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：
- 如果不慎吞食，立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：
- 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 火灾危险：
- 可燃，燃烧时可能产生有害烟雾（如一氧化碳、二氧化碳等）。
- 特殊防护措施：
- 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：
- 佩戴防护手套、护目镜和口罩。
- 清理方法：
- 用干净的铲子或吸尘器收集泄漏物，放入密闭容器中。
- 用湿布擦拭污染区域，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免产生粉尘，操作区域应通风良好。
- 避免与强氧化剂接触。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和热源。
- 保持容器密闭，避免受潮。

接触控制

- 工程控制：
- 使用局部排风设备，减少粉尘暴露。
- 个人防护设备：
- 防护手套（如丁腈橡胶手套）。
- 护目镜或面罩。
- 实验室外套或防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末。
- 气味：无味或轻微气味。
- 熔点[315-320°C（分解）]。
- 沸点：无数据。
- 溶解度：
- 微溶于水，溶于乙醇、甲醇[DMSO等有机溶剂]。
- pH值：中性。

稳定性和反应活性

- 稳定性：
- 在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：
- 高温、强氧化剂。
- 分解产物：
- 燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳等。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 低毒[LD50大鼠，口服]>5000 mg/kg]
- 皮肤刺激：
- 无显著刺激性。
- 眼睛刺激：
- 无显著刺激性。
- 致敏性：
- 无已知致敏性。

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物低毒。
- 生物降解性：
- 可生物降解。
- 环境迁移：
- 在水体中溶解度低，不易迁移。

废弃处理

- 废弃方法:
- 按照当地法规处理，建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未列名。
- 运输名称：非危险化学品。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：
- 保持容器密闭，避免受潮和高温。

法规信息

- 中国法规：
- 符合《化学品安全管理条例》。
- 国际法规：
- 符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：
- 本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。