

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-07

MSDS标题

3-[(β-D-Glucopyranosyl)oxy]-3',4',5,5',7,8-hexahydroxyflavone安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-[(β-D-Glucopyranosyl)oxy]-3',4',5,5',7,8-hexahydroxyflavone
- 化学式 $C_{21}H_{20}O_{14}$
- CAS号: 482-34-8
- 分子量 496.38 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: 400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度: $\geq 95\%$ (示例)
- 杂质: 可能含微量未反应糖苷或金属离子 (如合成残留)。

危险性质描述

- GHS分类:
 - 健康危害: 可能引起眼睛/皮肤刺激 (类别2B 基于类似黄酮化合物推测)。
 - 环境危害: 对水生生物可能有低毒性 (需实验数据支持)。
- 警示词: 警告

- 象形图：（刺激性）
- H短语[H319]造成严重眼刺激）

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难就医。
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用生理盐水冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉[CO₂]雾状水。
- 特殊危害：高温可能分解产生CO/CO₂]
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、手套。
- 清理方法：用惰性吸附材料收集，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中称量，避免粉尘扩散。
- 储存：避光、密封[2-8°C]（基于糖苷稳定性推测）。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套（丁腈橡胶）
- 护目镜
- 防尘口罩（如N95]

理化特性

- 外观：淡黄色粉末（推测）
- 熔点/沸点：（需实验数据）
- 溶解度：易溶于DMSO[甲醇；微溶于水（基于羟基黄酮特性推测）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：对光、热敏感（糖苷易水解）。
- 避免条件：强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀大鼠，经口]可能>2000 mg/kg[需验证]。
- 刺激性：皮肤/眼黏膜可能轻度刺激。
- 长期效应：无充分数据（黄酮类通常低毒）。

生态学资料

- 生物降解性：可能缓慢降解。
- 水生毒性：对藻类EC₅₀>100 mg/L[推测]。

废弃处理

- 方法：按危险废物处理，焚烧或专业回收。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装：密封防潮容器。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟：需符合REACH注册（如吨位>1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：
- 黄酮类化合物毒理学研究[Journal of Agricultural and Food Chemistry, 等]。
- 修订日期[YYYY-MM-DD]