

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-12-28

打印时间 2025-11-24

MSDS标题

黑海常春藤苷A1安全技术说明书

产品标题

黑海常春藤苷A1

CAS号

106577-39-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：黑海常春藤苷A1
- 化学式 $C_{47}H_{76}O_{16}$
- CAS号：106577-39-3
- 分子量 897.097 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

- 纯度 $\geq 98\%$ HPLC
- 杂质：可能含微量其他常春藤皂苷（如Hederacoside C）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别4 H302

- 皮肤刺激性：类别2 H315
- 眼睛刺激性：类别2A H319
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 误食可能有害。
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗至少15分钟，如有刺激持续需就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA 和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘扩散。
- 储存：
- 温度：2-8℃（干燥、避光）
- 容器：密封于棕色玻璃瓶中。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸 N95 口罩（粉尘环境下）

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末

- 熔点：210-215°C（分解）
- 溶解度：易溶于甲醇、乙醇，微溶于水。
- 稳定性：对光、热敏感，需避光保存。

稳定性和反应活性

- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 分解产物：加热可能释放CO和CO₂。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD₅₀ > 2000 mg/kg（低毒）
- 刺激性：
- 皮肤：兔模型显示轻度红斑（OECD 404）

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC₅₀ > 100 mg/L（低危害）。

废弃处理

- 方法：按危险废物处理（需符合当地法规）。

运输信息

- UN编号：非管制化学品。
- 包装类别（III（低危险性））。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

其他信息

- 参考文献：
- Merck Index, 15th Edition.
- PubChem CID: 441760.