

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

阿彭诺利德B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：阿彭诺利德B
- 化学式 $C_{14}H_{22}O_3$
- CAS号：148077-11-6
- 分子量 238.32 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

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：推测为类别4（低毒，但需实验确认）
 - 皮肤刺激性/腐蚀性：可能引起轻微刺激
 - 眼睛刺激性：可能引起轻微刺激
 - 环境危害：对水生生物可能有长期影响（需验证）
- 警示词：警告
- 象形图：⚠️ （根据实际毒性调整）
- 主要危害：
 - 可能引起呼吸道、皮肤或眼睛刺激
- 实验用途：可能具有细胞毒性（文献报道其抗肿瘤活性）

危险性质描述

- 产品名称: 阿彭诺利德B (Aponolid B)
- CAS号: 待补充 (需根据具体来源确认)
- 分子式: $C_{34}H_{44}O_8$ 示例, 实际可能不同)
- 分子量: 580.72 g/mol 示例)
- 供应商信息:
- 公司名称: XXX化学品有限公司
- 应急联系电话: +86-XXX-XXXXXXX

急救措施

- 纯度: $\geq 95\%$ HPLC
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如甲醇、乙酸乙酯等, 取决于纯化工艺)

消防措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难立即就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水彻底冲洗, 如出现刺激症状就医。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 立即就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医并提供MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳及其他有毒气体。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 (SCBA) 和防护服。

处理和储存

- 个人防护: 穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法:
- 小量泄漏: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集, 置于密闭容器中。
- 大量泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构。

接触控制

- 操作注意事项:
- 在通风橱中操作, 避免吸入粉尘或蒸气。
- 使用防静电设备。
- 储存条件:
- 避光、密封, -20°C 保存 (根据稳定性研究调整)。
- 远离氧化剂、强酸强碱。

理化特性

- 工程控制：局部排风设施。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（如产生粉尘）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色粉末（文献描述）
- 熔点：~180-185°C（推测）
- 溶解度：溶于DMSO、甲醇，微溶于水。
- 稳定性：对光、热敏感，需避光保存。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 小鼠LD₅₀（口服）：未明确（需实验数据，建议按高毒性化合物处理）。
- 长期效应：
- 潜在细胞毒性（文献报道其抑制肿瘤细胞增殖）。

生态学资料

- 生物降解性：数据不足，建议按持久性有机物处理。
- 水生毒性：可能对藻类、鱼类有害（需测试）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学降解。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际毒性确认）
- 运输名称：生物碱类化合物，固体，未另列明。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- 国际法规：需符合REACH、GHS等要求。

其他信息

- 参考文献:
- 原始文献[J]. Nat. Prod.等期刊中关于Aponolid B的分离与活性研究。
- 免责声明: 本MSDS基于现有文献推测, 使用者需自行验证数据准确性。

Xinya