

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-10-09

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

灵仙新苷安全技术说明书

产品标题

灵仙新苷

CAS号

761425-93-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：牛膝皂苷D
- 化学式 $C_{53}H_{82}O_{25}$
- CAS号：168009-91-4
- 分子量 1119.2 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：可能含微量其他皂苷类成分（如牛膝皂苷A/B等）。

危险性质描述

- GHS分类（假设）：
- 急性毒性（口服，类别4） H302 吞咽有害

- 皮肤刺激性（类别3 H316 轻微皮肤刺激）
- 眼睛刺激性（类别2A H319 造成严重眼刺激）
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起胃肠道不适、皮肤或眼睛刺激。
- 无明确致癌性或生殖毒性数据（需进一步评估）。

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：用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并携带MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放CO₂及有机氧化物。
- 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，避免扬尘，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免直接接触。
- 储存条件：
- 避光、密封，2-8℃冷藏（或根据实际稳定性数据调整）。
- 远离氧化剂、酸碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈或乳胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。
- 呼吸器 N95 口罩（防粉尘）。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。

- 气味：无臭或微弱特征性气味。
- 熔点/沸点：数据缺失（需实验测定）。
- 溶解度：易溶于甲醇、乙醇；微溶于水。
- pH值：中性（1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强光、高温。
- 禁忌物：强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：高温下可能释放CO_x。

毒理学信息

- 急性毒性（示例数据）：
 - 大鼠口服LD₅₀ > 2000 mg/kg 低毒，参考类似皂苷。
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻微红斑（兔试验）。
- 长期毒性：无充分数据，建议职业暴露限值（OELs）按粉尘标准控制。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒（需实验验证）。
- 降解性：可能被微生物缓慢降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实）。
- 运输名称：生物碱或植物提取物。
- 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》（需核实）。
- 其他：符合REACH/FDA（如用于医药研发）。

其他信息

- 参考文献：

- 《中药化学成分手册》
- 相关毒理学研究文献（需补充具体文献）。

xinya