

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-08-12

打印时间 2025-10-10

MSDS标题

王百合苷A安全技术说明书

产品标题

王百合苷A

CAS号

114420-66-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：王百合苷A
- 化学式 $C_{18}H_{24}O_{10}$
- CAS号：114420-66-5
- 分子量 400.38 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：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）：类别4（推测，基于皂苷类常见特性）
 - 皮肤刺激性：类别2
 - 眼睛刺激性：类别1
 - 环境危害：对水生生物有害（类别3）
- 象形图：  （感叹号）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害。

- H315 造成皮肤刺激。
- H318 造成严重眼损伤。
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

危险性描述

- 化学品名称： 王百合苷A (Liliumoside A)
- 同义词： 百合皂苷A (根据文献命名)
- CAS号： [需根据实际补充，示例：123456-78-9]
- 分子式： [示例 $C_{35}H_{54}O_{12}$ 需核实]
- 分子量： [示例 666.8 g/mol]
- 供应商信息：
- 公司名称： [您的公司/机构名称]
- 应急电话 [+86-XXX-XXXXXXX]

急救措施

- 主要成分： 王百合苷A (纯度 $\geq 98\%$)
- 杂质： 可能含微量其他百合皂苷（如王百合苷B等）。

消防措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触： 立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 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，就医并携带MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 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。
- 防护措施： 佩戴自给式呼吸器 (SCBA) 远离火源。

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： 用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项： 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存条件： 2-8°C 避光保存，密封于干燥容器内。

理化特性

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（如产生粉尘）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色粉末（推测）。
- 熔点：[示例：200-205°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。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD₅₀ > 2000 mg/kg（推测值，需实验验证）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC₅₀ 10 mg/L（预测值）。
- 降解性：可能缓慢生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核实）。

其他信息

- 参考文献： 百合属植物皂苷相关研究文献。
- 免责声明： 本MSDS基于现有知识编制，使用者需自行验证数据准确性。

xinya