

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-08-18

打印时间 2026-01-15

### MSDS标题

假马齿苋皂苷IV安全技术说明书

### 产品标题

假马齿苋皂苷IV

### CAS号

155545-03-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4, 6-双(3, 5-二(3-吡啶)基苯基)-2-苯基嘧啶
- 化学式  $C_{42}H_{28}N_6$
- CAS号: 1097652-82-8
- 分子量  $616.71 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度:  $\geq 95\%$  (典型值, 需根据实际批次调整)
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如DMF/THF等, 需工艺确认)

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/吸入): 未分类 (需实验数据支持)

- 皮肤刺激性/腐蚀性：类别3（建议假设为轻微刺激）
- 眼睛刺激性：类别2B（可能引起刺激）
- 环境危害：未评估（复杂芳香族化合物需进一步测试）
- 象形图：⚠️ （警告符号，取决于最终分类）
- 警示词：警告
- H短语：
  - H315（造成皮肤刺激）
  - H319（造成严重眼刺激）
  - H335（可能引起呼吸道刺激（如粉尘存在））

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗眼睑至少15分钟，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，携带MSDS就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、CO<sub>2</sub>、泡沫（避免直流水冲击粉尘）
- 特殊危害：高温可能释放有毒气体（如NO<sub>x</sub>、HCN等含氮化合物）
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）及化学防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、护目镜及防化手套。
- 清除方法：用防静电工具收集于密闭容器，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免形成粉尘/气溶胶。
- 储存：避光、干燥惰性气体环境（如氩气），2-8℃长期储存建议。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风+HEPA过滤。
- PPE（个人防护装备）
  - 呼吸器（N95（如粉尘存在））
  - 手套：丁腈橡胶
  - 护目镜：化学防溅护目镜

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：>250℃（需实测）
- 溶解度：
  - DMSO ≥10 mg/mL
  - 水 <0.1 mg/mL（疏水性）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物：高温下可能产生吡啶类、苯系物。

## 毒理学信息

- 数据缺口：需委托GLP实验室完成以下测试：
- 急性毒性 [OECD 423]
- Ames试验 [OECD 471]
- 体外皮肤腐蚀性 [OECD 439]

## 生态学资料

- 建议：作为持久性有机污染物 [POPs] 候选物，需进行：
- 鱼类急性毒性 [OECD 203]
- 生物降解性评估

## 废弃处理

- 方法：按危险废物处理 [UN编号待定]，交由许可单位焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 包装类别 [III]（低毒性固体）

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态跟踪）
- REACH [需预注册（如吨位>1吨/年）]

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS基于现有知识制定，使用者需自行验证数据准确性。

Xinya