

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-16

### MSDS标题

6-羟基香豆素安全技术说明书

### 产品标题

6-羟基香豆素

### CAS号

6093-68-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称:  $\alpha$ -氰基-4-羟基肉桂酸
- 化学式:  $C_{10}H_7NO_3$
- CAS号: 28166-41-8
- 分子量:  $189.17 \text{ g/mol}$
- 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

### 成分及组成信息

- GHS分类:
  - 急性毒性 (经口): 类别 4
  - 皮肤刺激: 类别 2
  - 眼睛刺激: 类别 2A
  - 特异性靶器官毒性 (单次接触): 类别 3
- GHS标签要素:
  - 象形图:  
![GHS象形图](https://www.example.com/ghs-symbols)
  - 信号词: 警告

- 危险性说明：
  - H302 吞咽有害。
  - 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。
- 防范说明：
  - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
  - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
  - P301+P312 如误吞咽，立即就医。

## 危险性描述

- 化学品名称：α-氰基-4-羟基肉桂酸
- 别名 CHCA 4-羟基-α-氰基肉桂酸
- 供应商信息：
  - 供应商名称：[供应商名称]
  - 地址：[供应商地址]
  - 联系电话：[供应商电话]
  - 电子邮件：[供应商邮箱]

## 急救措施

- 化学名称：α-氰基-4-羟基肉桂酸
- CAS号：28166-41-8
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为未反应原料及副产物）

## 消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

## 泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氰化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子将泄漏物收集到密闭容器中，避免扬尘。用湿布擦拭污染区域。

## 接触控制

- 操作注意事项：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和氧化剂。
  - 保持容器密闭。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护设备：
  - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
  - 皮肤防护：穿防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：250-252°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，溶于甲醇、乙醇和乙腈
- pH值：中性

## 毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 经口LD50大鼠 >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：无明确数据。

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 生物降解性：不易生物降解。

## 运输信息

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称： $\alpha$ -氰基-4-羟基肉桂酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射和高温。

## 其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

Xinya