

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-16

### MSDS标题

二氢松香酸安全技术说明书

### 产品标题

二氢松香酸

### CAS号

19402-28-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氰基香豆素  
- 化学式  $C_{10}H_5NO_2$   
- CAS号：15119-34-3  
- 分子量  $171.16 \text{ g/mol}$   
- 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

- 化学名称：3-氰基香豆素  
- 纯度： $\geq 98\%$   
- 杂质： $\leq 2\%$ （主要为未反应原料及副产物）

### 危险性质描述

- GHS分类：  
- 急性毒性（口服）：类别4

- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 环境危害：对水生生物有害
- 危险性说明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响

## 急救措施

- 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

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（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。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物，避免扬尘。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 防护手套：耐化学品手套（如丁腈橡胶手套）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

- 呼吸防护：在粉尘环境中使用防尘口罩。
- 防护服：穿实验服或防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：约180-185°C
- 沸点：未明确
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、丙酮等有机溶剂
- 密度：1.35 g/cm<sup>3</sup>
- 闪点：未明确

## 稳定性和反应活性

- 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：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氰化氢、氮氧化物等有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD50 > 500 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：严重刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未分类

## 生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

## 废弃处理

- 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。
- 注意事项：避免污染环境。

## 运输信息

- 联合国编号：未明确
- 运输名称：化学品，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：
  - 避免与食品、饲料混运。
  - 保持容器密闭，防止泄漏。

## 法规信息

- 中国法规：
  - 《危险化学品安全管理条例》
  - 《化学品分类和标签规范》GB 30000系列
- 国际法规：
  - REACH法规（欧盟）
  - GHS标准

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。