

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-30

### MSDS标题

(S)-5-甲基-1-庚醇安全技术说明书

### 产品标题

(S)-(+)-5-甲基-1-庚醇

### CAS号

57803-73-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-氰基苯酰氯
- 化学式: C<sub>8</sub>H<sub>4</sub>ClNO
- CAS号: 6068-72-0
- 分子量: 165.58 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

- 化学名称: 4-氰基苯酰氯
- CAS号: 6068-72-0
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含有微量苯甲酰氯或氰化氢。

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 腐蚀性物质（类别1B）
- 急性毒性（经口，类别4）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）

- GHS标签要素:

- 象形图: 腐蚀、健康危害
- 信号词: 危险
- 危险性说明:
  - H314造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
  - H302吞咽有害。
  - H335可能引起呼吸道刺激。

- 预防措施:

- P260不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- P280戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P301 + P330 + P331如误吞咽: 漱口, 不要催吐。
- P305 + P351 + P338如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟, 如戴隐形眼镜并可方便取出, 取出隐形眼镜。

## 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。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 并就医。
- 食入: 不要催吐。立即漱口并就医。

## 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: 燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氰化氢）。
- 消防人员防护: 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、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理: 用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物, 避免接触皮肤和眼睛。收集泄漏物并妥善处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项:

- 在通风良好的地方操作, 避免吸入蒸气或粉尘。
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件:
  - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离热源、火源和不相容物质（如水、醇类）。
  - 保持容器密封。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防毒面具（如有机蒸气滤毒罐）。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶手套）。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防化服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体或固体
- 气味：刺激性气味
- 熔点：约40-42°C
- 沸点：约250°C
- 密度：1.32 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醚、氯仿），遇水分解。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水或湿气迅速分解。
- 不相容物质：水、醇类、强氧化剂、强碱。
- 危险反应：与水反应生成氯化氢和氰化氢。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：严重腐蚀性
- 眼睛刺激：严重腐蚀性
- 慢性毒性：长期接触可能导致呼吸道和皮肤刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有剧毒。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 潜在生物累积性：可能在水生生物中累积。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号: UN3261
- 运输名称: 腐蚀性液体, 酸性, 有机, 未另列明的
- 包装类别: II
- 运输标签: 腐蚀性物质

## 法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》。
- 国际法规: 符合REACH和GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0