

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-30

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_8H_4ClNO

- 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: $\geq 98\%$

- 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/cm³
- 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

Xinya