

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-28

MSDS标题

5-甲基-2-己醇安全技术说明书

产品标题

5-甲基-2-环己醇

CAS号

627-59-8

化学品及企业标识

化学品中文名: 5-甲基-2-己醇 化学品英文名: (+/-)-5-METHYL-2-HEXANOL

别名: 5-甲基-2-己醇, 5-甲基-2-己醇

C7-H16-O, (CH3)2CHCH2CH2CH(OH)CH3

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮编:

传真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编

码:

成分及组成信息

| 名称                       | CAS序列号   | 初始危害 | %   |
|--------------------------|----------|------|-----|
| 5-甲基-2-己醇                | 627-59-8 | Xn   | >98 |
| EC 号码: 211-004-9         |          |      |     |
| R 代码: R10, R19, R51, R65 |          |      |     |

危险性质描述

# MSDS安全网 危害性评分

|      |   |
|------|---|
| 易燃性  | 2 |
| 毒性   | 2 |
| 身体接触 | 2 |
| 反应性  | 2 |
| 慢性   | 0 |

规模：最0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

可能会生成爆炸性过氧化物。 有害 - 如果被吞食，可能会造成肺部损伤 易燃。 对水生物有毒。

### 潜在健康作用（危害）

#### 急性健康危害

#### 慢性健康危害

本物质无数据.

#### 急救措施

#### 食入

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 就医。

#### 眼睛

用流动清水冲洗。

#### 皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

#### 吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

#### 医生须知

本物质无数据.

#### 消防措施

灭火：泡沫。

火灾、爆炸危害：易燃。 蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

## 个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：Type ANO Filter of sufficient capacity

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

## 处理和储存

## 操作程序

本物质无数据。

储存和运输：保持容器严实封闭。 保持容器在通风的地点。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

---

## 与其它分类的化学品安全储存

---

+: 可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

## 接触控制

## 接触控制

5-甲基-2-己醇：

CAS:627-59-8

## 物料数据

## 个体防护

## 其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

## 工程控制

本物质无数据.

## 理化特性

## 物理性质

液体。 不能与水混合。 浮在水上。

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| 分子量: 116.20       | 沸点范围[°C]: 148-150 |
| 熔点 (°C): 无        | 比重 (水=1): 0.819   |
| 水中溶解度[g/L]: 部分混溶  | pH [按供应]: 这里不适用   |
| pH [1% 溶液]: 这里不适用 | 蒸气压[kPa]: 无       |
| 挥发性成份 (% 体积): 无   | 蒸发速率: 无           |
| 相对蒸气密度 (空气=1): >1 | 闪点[°C]: 46.11     |
| 爆炸下限 (%): 无       | 爆炸上限 (%): 无       |
| 自燃温度[°C]: 无       | 分解温度 (°C): 无      |
| 状态: 液体            | 粘性: 无             |

## 稳定性和反应活性

## 引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息, 请参见第7部分 - 操作和储存

## 毒理学信息

## 5-甲基-2-己醇

## 毒性和刺激性

## 生态学资料

对水生物有毒。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

## Ecotoxicity

|           |                         |                  |      |          |
|-----------|-------------------------|------------------|------|----------|
| 成份        | Persistence: Water/Soil | Persistence: Air | 生物积累 | Mobility |
| 5-甲基-2-己醇 | LOW                     | No data          | LOW  | HIGH     |

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签：易燃液体 陆路运输 UNDG□

|  |      |          |     |
|--|------|----------|-----|
| 类别或项别：                                       | 3    | 次要危险性：   | 无   |
| UN 号码：                                       | 1987 | 联合国包装类别： | III |
| 货运名称：醇类，未另作规定的(含有 (+/-)-5-methyl-2-hexan ol) |      |          |     |

## 空运IATA:

|   |         |                 |     |
|---|---------|-----------------|-----|
| ICAO-TI和IATA-DGR类别：                                   | 3       | ICAO/IATA 亚危险性： | 无   |
| UN/ID 号码：   | 1987    | 包装类别：           | III |
| 特殊条款：   | A3 A148 |                 |     |
| 货运名称：ALCOHOLS, N.O.S. *(含有 (+/-)-5- METHYL-2-HEXANOL) |         |                 |     |

## 海运IMDG:

|   |         |            |                 |
|---|---------|------------|-----------------|
| IMDG类别：   | 3       | IMDG 亚危险性： | 无               |
| UN号码：   | 1987    | 包装类别：      | III             |
| EMS号码：  | F-E,S-D | 特殊条款：      | 223 274 330 944 |
| 限制数量：   | 5 L     |            |                 |
| 货运名称：ALCOHOLS, N.O.S.(含有 (+/-)-5- methyl-2-hexanol) |         |            |                 |

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R10 R19 R51 R65

## 安全

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| S 代码 | 安全词组                            |
| S23  | 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。                |
| S36  | 穿戴适当的保护性服装。                     |
| S51  | 仅应该在通风的地点使用。                    |
| S09  | 保持容器在通风的地点。                     |
| S401 | 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。         |
| S07  | 保持容器严实封闭。                       |
| S13  | 保持远离食品、饮料和动物饲料。                 |
| S46  | 如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系（出示此容器或标签）。 |
| S60  | 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。              |

## 法规

5-甲基-2-己醇 (CAS: 627-59-8) 出现在以下法规中；  
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000,  
GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：

《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）

《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）

联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG□

## 其他信息

Xinya