

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-15

### MSDS标题

3, 5-二甲基-1-己炔-3-醇安全技术说明书

### 产品标题

3, 5-二甲基-1-己炔-3-醇; 二甲基己炔醇; 3, 5-二甲基-1-己炔-3-醇

### CAS号

107-54-0

### 化学品及企业标识

化学品中文名: 3, 5-二甲基-1-己炔-3-醇

化学品英文名: 3,5-DIMETHYL-1-HEXYN-3-OL

别名: "3, 5-二甲基-1-己炔-3-醇"

分子式: C8H14O, (CH3)2CHCH2C(CH3)(OH)CCH

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:

传 真:

邮 编:

企业应急电话:

生 效 期 间:

技 术 说 明 书 编

电子邮件地址:

码:

### 成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
3, 5-二甲基-1-己炔-3-醇	107-54-0	无	>98
EC 号码: 203-500-9			
R 代码: R10			

### 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	0
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

易燃。

### 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

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。

#### 眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

#### 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：充足容量的A种过滤器

## 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容泄漏物。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。

## 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。 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

3, 5-二甲基-1-己炔-3-醇：

CAS:107-54-0

## 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: 126. 2

熔点 (°C): 无

水中溶解度[g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液) : 无

挥发性成份 (% 体积) : 100

相对蒸气密度 (空气=1) : 4. 34

爆炸下限 (%): 无

自燃温度[°C]: 无

状态: 液体

沸点范围[°C]: 150-151

比重 (水=1) : 0. 859

pH [按供应) : 这里不适用

蒸气压[kPa]: 0. 6 @ 20 °C

蒸发速率: 无

闪点[°C]: 44.44

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

### 稳定性和反应活性

### 引起不稳定的条件

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

### 3, 5-二甲基-1-己炔-3-醇

### 毒性和刺激性

无可用数据

### 生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

### Ecotoxicity

#### 成份

3, 5-二甲基-1-己炔-3-醇

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility

HIGH

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 UNDG0

类别或项别: 3 次要危险性: 无

UN 号码.: 1993 联合国包装类别: III

货运名称: 易燃液体, 未另作规定的(含有 3,5-二甲基-1-己炔-3-醇)

## 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别: 3 ICAO/IATA 亚危险性: 无

UN/ID 号码: 1993 包装类别: III

特殊条款: : A3 A148

货运名称: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. \*(含有 3,5- 二甲基-1-己炔-3-醇)

## 海运IMDG:

IMDG类别: 3 IMDG 亚危险性: 无

UN号码: 1993 包装类别: III

EMS号码: F-E,S-E 特殊条款: : 223 274 330 944 955

限制数量: 5 L

货运名称: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(含有 3,5- 二甲基-1-己炔-3-醇)

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R10

## 安全

S 代码 安全词组

S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。

S24 预防跟皮肤接触。

S51 仅应该在通风的地点使用。

S09 保持容器在通风的地点。

S07 保持容器严实封闭。

S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

## 法规

3,5-二甲基-1-己炔-3-醇 (CAS: 107-54-0) 出现在以下法规中;

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 1: Pure or technically pure products

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

xiya