

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-07-03

### MSDS标题

5-甲基-2-(1-甲基乙基)环己醇安全技术说明书

### 产品标题

薄荷冰;消旋薄荷醇;2-异丙基-5-甲基环己醇

### CAS号

89-78-1

### 化学品及企业标识

化学品中文名: 5-甲基-2-(1-甲基乙基)环己醇

化学品英文名: MENTHOL

5-甲基-2-(1-甲基乙基)环己醇, 薄荷醇, 5-甲基-2-(1-甲基乙基)环己醇, L-薄荷醇, 薄荷醇  
C10-H20-O, CH3C6H9(C3H7)OH, 1-menthol, 1-menthol, p-menthan-3-ol, p-

menthan-3-ol, hexahydrothymol, 2-isopropyl-5-methylcyclohexanol, 2-isopropyl-5-methylcyclohexanol, 5-methyl-2-(1-

别名: methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexanol, l-menthol, l-menthol, "cyclohexanol, 2-isopropyl-5-methyl-",  
"cyclohexanol, 2-isopropyl-5-methyl-", "peppermint camphor", (-)-menthol, "1-menthol natural USP/ FCC", "1-menthol natural USP/ FCC"

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-(1-甲基乙基)环己醇	89-78-1	Xi	> 99

EC 号码: 201-939-0

R 代码: R36

## 危险性质描述

## MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	2
反应性	1
慢性	2

规模: 最0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

对眼睛有刺激性。

### 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：火灾产生的有毒烟雾。

## 个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。防止灰尘。扫或铲到安全的地点。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：保持容器在通风的地点。储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

---

## 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-(1-甲基乙基)环己醇：

CAS:89-78-1 CAS:2216-51-5 CAS:1490-04-6  
CAS:15356-60-2 CAS:15356-70-4

## 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

固体。 不能与水混合。 浮在水上。

分子量: 156.30	沸点范围[°C]: 212
熔点 (°C): 41-43 (l-form).	比重 (水=1): 0.89
水中溶解度[g/L]: 部分混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 不适用	蒸气压[kPa]: 无.
挥发性成份 (% 体积): >90	蒸发速率: 无
相对蒸气密度 (空气=1): 无.	闪点[°C]: 93
爆炸下限 (%): 无.	爆炸上限 (%): 无.
自燃温度[°C]: 无.	分解温度 (°C): 270
状态: 粉末状固体	粘性: 不适用
物质	Value
log Kow	3.25-3.27

## 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-(1甲基乙基)环己醇

## 毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 3180 mg/kg	眼睛 0.75 mg - 严重的

## 生态学资料

» log Pow (Verschueren 1993): 3.25/3.27 87% 2.97 log Kow: 3.25-3.27 COD [化学需氧量]: 87% ThOD (理论需要量) : 2.97 硝化抑制: nil at 100mg/L

# Ecotoxicity

成份  
5-甲基-2-(1-甲基乙基)环己醇

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: 未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R36

## 安全

S 代码 安全词组  
S22 请勿吸入尘埃。  
S24 预防跟皮肤接触。  
S39 穿戴眼/脸的保护设备。  
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。  
S26 如果跟眼睛接触, 用大量水冲洗, 并跟医生或毒品部门联系。  
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)。

## 法规

5-甲基-2-(1-甲基乙基)环己醇 (CAS: 89-78-1) 出现在以下法规中;  
International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List  
中国现有化学物质名录

5-甲基-2-(1-甲基乙基)环己醇 (CAS: 2216-51-5) 出现在以下法规中;  
International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List  
中国现有化学物质名录

5-甲基-2-(1-甲基乙基)环己醇 (CAS: 1490-04-6) 出现在以下法规中;  
International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List  
中国现有化学物质名录

5-甲基-2-(1-甲基乙基)环己醇 (CAS: 15356-60-2) 出现在以下法规中;  
International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List  
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

## 危险性

### 成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R36

### 有多重CAS号的组分

成份名称	CAS
5-甲基-2-(1-甲基乙基)环己醇	89-78-1, 2216-51-5, 1490-04-6, 15356-60-2