

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-05

MSDS标题

5-异丙基-2-甲苯酚安全技术说明书

产品标题

2-甲基-5-异丙基苯酚; 香荆芥酚; 5-异丙基-2-甲基苯酚

CAS号

499-75-2

化学品及企业标识

化学品中文名: 5-异丙基-2-甲苯酚

化学品英文名: O-THYMOL

5-异丙基-2-甲苯酚, 5-异丙基-2-甲苯酚

C10-H14-O, (CH3)2CHC6H3(CH3)OH, "o-cresol, 5-isopropyl-", "o-cresol, 5-isopropyl-", "p-cymene, 2-hydroxy-", "p-cymene, 2-hydroxy-", 2-p-cymene, 2-p-cymene, isopropyl-o-cresol, isopropyl-o-cresol, 3-isopropyl-6-

别名: methylphenol, 3-isopropyl-6-methylphenol, isothymol, 2-methyl-5-isopropylphenol, 2-methyl-5-isopropylphenol, 2-methyl-5-(1-methylethyl)phenol, 2-methyl-5-(1-methylethyl)phenol, "phenol, 3-isopropyl-6-methyl-", "phenol, 3-isopropyl-6-methyl-", "phenol, 5-isopropyl-2-methyl-", "phenol, 5-isopropyl-2-methyl-", "phenol, 2-methyl-5-(1-methylethyl)-", "phenol, 2-methyl-5-(1-methylethyl)-", Antioxine

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-异丙基-2-甲苯酚	499-75-2	Xn,N	>98

EC 号码: 207-889-6
R 代码: R22, R38, R43, R51/53

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	3
反应性	1
慢性	2

规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

吞食后有害。 对皮肤有刺激性。 跟皮肤接触可能会引起敏化。 对水生物有毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

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）。 紧急就医。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

用水全面覆盖身体。 去除被污染的衣服。 用肥皂和水冲洗。 就医。

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：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。 本物质与金属反应，生成氢。

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。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 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的安全储存

+: 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-异丙基-2-甲苯酚:

CAS:499-75-2

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

不能与水混合。 浮在水上。 腐蚀性。

分子量: 150.22

熔点 (°C): 3-4

水中溶解度 [g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液]: 无

挥发性成份 (% 体积): 无

相对蒸气密度 (空气=1): >1

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无

状态: 液体

沸点范围 [°C]: 236-237

比重 (水=1): 0.976

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 106.67

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

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-异丙基-2-甲苯酚

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 810 mg/kg

半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠) 73.3 mg/kg

半致死剂量 (皮下) (小白鼠) 680 mg/kg

经静脉 (小白鼠) LD50 80 mg/kg

刺激性

皮肤 500 mg/24h 严重的

生态学资料

对水生生物有毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
5-异丙基-2-甲苯酚	HIGH	No data	LOW	MED

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 腐蚀性 陆路运输 UNDG□			
类别或项别:	8	次要危险性:	无
UN 号码.:	3265	联合国包装类别:	III
货运名称: 有机酸性腐蚀性液体, 未另作规定的 (含有 o-thymol)			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	8	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	3265	包装类别:	III
特殊条款: :	A3		
货运名称: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. *(含有 O-THYMOL)			

海运IMDG:

IMDG类别:	8	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3265	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-B	特殊条款: :	223 274 944
限制数量:	5 L		
货运名称: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(含有 o-thymol)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R22 R38 R43 R51/53

安全

S 代码	安全词组
S23	请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
S51	仅应该在通风的地点使用。

- S09 保持容器在通风的地点。
- S53 预防暴露 — 使用前，取得特殊说明。
- 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。
- S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
- S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。
- 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）。
- S57 用适当的容器，以便预防污染环境。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
- S61 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

法规

5-异丙基-2-甲苯酚 (CAS: 499-75-2) 出现在以下法规中：

毒药表规例-毒药表（中国香港）

药剂业及毒药规例（中国香港）- 获第8条豁免受本条例及本规例条文规限的物品

中国现有化学物质名录

中国香港消防处防火通告第四号危险物品-危险品列表

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