

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-04-03

## MSDS标题

4-甲酚化学品安全技术说明书

## 产品标题

对甲苯酚;对甲基苯酚;对克勒梭尔;4-甲基苯酚;4-甲酚;P-甲酚;对-甲酚

## CAS号

106-44-5

## 化学品及企业标识

化学品中文名称:	4-甲酚
化学品英文名称:	4-methylphenol
中文名称2:	对甲酚
英文名称2:	p-cresol
技术说明书编码:	667
CAS No.[]	106-44-5
分子式:	C7H8O
分子量:	108.13

## 成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
4-甲酚		106-44-5

## 危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品对皮肤、粘膜有强
环境危害:	对环境有危害, 对水体
燃爆危险:	本品可燃, 高毒, 具腐

## 急救措施

皮肤接触:	立即脱去污染的衣着,用甘油、聚乙二醇或聚乙二醇和酒精混合液(7:3)抹洗,然后用水彻底清洗。或用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
眼睛接触:	立即提起眼睑,用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
吸入:	迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难,给输氧。如呼吸停止,立即进行人工呼吸。就医。
食入:	立即给饮植物油15~30mL催吐。就医。

## 消防措施

危险特性:	遇明火、高热可燃。
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳。
灭火方法:	消防人员须佩戴防毒面

## 泄露应急处理

应急处理:	隔离泄漏污染区,限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器,穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏:避免扬尘,用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏:收集回收或运至废物处理场
-------	--

## 处理和储存

操作注意事项:	密闭操作,提供充分的
储存注意事项:	储存于阴凉、通风的库

## 接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m <sup>3</sup> )	5[皮]
前苏联MAC(mg/m <sup>3</sup> )	0.5
TLVTN	OSHA 5ppm[
TLVWN	未制定标准
监测方法:	气相色谱法;毛细管柱
工程控制:	严加密闭,提供充分的
呼吸系统防护:	空气中粉尘浓度超标时
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防
身体防护:	穿胶布防毒衣。
手防护:	戴橡胶手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进

## 理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	无色结晶,有芳香气味
pH	
熔点(°C):	35.5
沸点(°C):	201.8
相对密度(水=1):	1.03
相对蒸气密度(空气=1):	3.72
饱和蒸气压(kPa)	0.13(53°C)
燃烧热(kJ/mol)	3695.1
临界温度(°C):	426
临界压力(MPa)	5.51
辛醇/水分配系数的对数值:	1.21
闪点(°C):	94.4
引燃温度(°C):	559

爆炸上限%(V/V)	无资料
爆炸下限%(V/V)	1.1(150°C)
溶解性:	微溶于水, 溶于乙醇、乙醚、氯仿、碱液等。
主要用途:	用于有机合成和作杀菌
其它理化性质:	

## 稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂、碱类。
避免接触的条件:	光照、空气。
聚合危害:	
分解产物:	

## 毒理学信息

急性毒性:	LD50 207 mg/kg(大鼠经口) 301 mg/kg(兔经皮) LC50 无资料
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	
致敏性:	
致突变性:	
致畸性:	
致癌性:	

## 生态学资料

生态毒理毒性:	
生物降解性:	
非生物降解性:	
生物富集或生物积累性:	
其它有害作用:	该物质对环境有危害, 应特别注意对水体的污染。

## 废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	用焚烧法处置。
废弃注意事项:	

## 运输信息

危险货物编号:	61073
UN编号:	2076
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	液态: 小开口钢桶; 玻
运输注意事项:	铁路运输时应严格按照

## 法规信息

法规信息	化学危险物品安全管理
------	------------

## 其他信息

参考文献:	
填表部门:	

数据审核单位:	
修改说明:	
其他信息:	

XiYa