

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-05-26

打印时间 2026-02-14

MSDS标题

2-甲酚化学品安全技术说明书

产品标题

邻甲酚

CAS号

95-48-7

化学品及企业标识

化学品中文名称:	2-甲酚
化学品英文名称:	2-methylphenol
中文名称2:	邻甲酚
英文名称2:	o-cresol
技术说明书编码:	665
CAS No.	95-48-7
分子式:	C ₇ H ₈ O
分子量:	108.13

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
2-甲酚		95-48-7

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、聚乙烯乙二醇或聚乙烯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。具
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具，穿全身消防服，在上风向灭火。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

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、通风的库房。

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m ³)	5[皮]
前苏联MAC(mg/m ³)	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，提供充分的局部排风。
呼吸系统防护:	空气中粉尘浓度超标时，佩戴过滤式防尘呼吸器。
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防护。
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、进食及饮水。

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	白色结晶，有芳香气味
pH	7
熔点(℃):	30.8
沸点(℃):	190.8
相对密度(水=1):	1.05
相对蒸气密度(空气=1):	3.72
饱和蒸气压(kPa)	0.13(38.2°C)
燃烧热(kJ/mol)	3689.8
临界温度(℃):	422
临界压力(MPa):	5.00
辛醇/水分配系数的对数值:	1.34
闪点(℃):	81
引燃温度(℃):	598

爆炸上限%(V/V)	无资料
爆炸下限%(V/V)	1.4(148°C)
溶解性:	微溶于水，溶于乙醇、乙醚、氯仿等。
主要用途:	用作分析试剂并用于有

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口121 mg/kg(大鼠经口)890 mg/kg(兔经皮)
	LC50口无资料
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