

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-04-01

MSDS标题

苯酚化学品安全技术说明书

产品标题

石炭酸

CAS号

108-95-2

化学品及企业标识

化学品中文名称:	苯酚
化学品英文名称:	phenol
中文名称2:	石炭酸
英文名称2:	carbolic acid
技术说明书编码:	717
CAS No.□	108-95-2
分子式:	C6H6O
分子量:	94.11

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
苯酚		108-95-2

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	苯酚对皮肤、粘膜有强
环境危害:	对环境有严重危害, 对
燃爆危险:	本品可燃, 高毒, 具强

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。
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防尘面具(全面罩),穿防毒服。少量泄漏:用干石灰、苏打灰覆盖。大量泄漏:收集回收或运至废物处理场所处置。
-------	---

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 ³)	5[皮]
前苏联MAC(mg/m ³)	未制定标准
TLVTN	OSHA 5ppm,
TLVWN	未制定标准
监测方法:	4-氨基安替比林比色
工程控制:	严加密闭,提供充分的
呼吸系统防护:	可能接触其粉尘时,佩
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
身体防护:	穿透气型防毒服。
手防护:	戴防化学品手套。
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:	白色结晶,有特殊气味
pH	
熔点(°C):	40.6
沸点(°C):	181.9
相对密度(水=1):	1.07
相对蒸气密度(空气=1):	3.24
饱和蒸气压(kPa)	0.13(40.1°C)
燃烧热(kJ/mol)	3050.6
临界温度(°C):	419.2
临界压力(MPa)	6.13
辛醇/水分配系数的对数值:	1.46
闪点(°C):	79
引燃温度(°C):	715
爆炸上限%(V/V)	8.6

爆炸下限%(V/V)	1.7
溶解性:	可混溶于乙醇、醚、氯仿、甘油。
主要用途:	用作生产酚醛树脂、卡
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

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

毒理学信息

急性毒性:	LD50 317 mg/kg(大鼠经口) 850 mg/kg(兔经皮) LC50 316 mg/m3(大鼠吸入)
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	家兔经眼 1mg
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:	该物质对环境有严重危害，应特别注意对空气、水环境及水源的污染。

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:	61067
UN编号:	1671
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	小开口钢桶；螺纹口玻
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:	

XiYiYa