

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-04-01

## MSDS标题

4-甲苯磺酰氯化学品安全技术说明书

## 产品标题

对甲苯磺酰氯

## CAS号

98-59-9

## 接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m3)	未制定标准
前苏联MAC(mg/m3)	未制定标准
TLVTN	未制定标准
TLVWN	未制定标准
监测方法:	
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:	穿防毒物渗透工作服。
手防护:	戴橡胶手套。
其他防护:	工作完毕, 淋浴更衣。

## 化学品及企业标识

化学品中文名称:	4-甲苯磺酰氯
化学品英文名称:	4-toluene sulfonyl chloride
中文名称2:	对甲苯磺酰氯
英文名称2:	p-toluene sulfonyl chloride
技术说明书编码:	700
CAS No.:	98-59-9
分子式:	C7H7ClO2S
分子量:	190.65

## 理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	白色菱状结晶, 有刺激
pH	
熔点(°C):	71
沸点(°C):	145(2.0kPa)
相对密度(水=1):	无资料
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
饱和蒸气压(kPa):	0.13(88°C)
燃烧热(kJ/mol):	无资料
临界温度(°C):	无资料
临界压力(MPa):	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料
闪点(°C):	无意义
引燃温度(°C):	无资料
爆炸上限%(V/V):	无资料
爆炸下限%(V/V):	无资料
溶解性:	不溶于水, 易溶于醇、醚、苯。
主要用途:	用于有机合成, 制造染
其它理化性质:	

## 危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品对皮肤和粘膜有刺
环境危害:	
燃爆危险:	本品易燃, 有毒, 具刺

## 消防措施

危险特性:	遇明火、高热易燃。受
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、
灭火方法:	采用干粉、二氧化碳、

## 运输信息

危险货物编号:	61687
UN编号:	无资料
包装标志:	
包装类别:	O53
包装方法:	塑料袋或二层牛皮纸袋
运输注意事项:	运输前应先检查包装容

## 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:	

## 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。不要直接接触泄漏物。小量泄漏: 用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。置于袋中转移至安全场所。大量泄漏: 收集回收或运至废物处理
-------	--

## 废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	处置前应参阅国家和地
废弃注意事项:	

## 毒理学信息

急性毒性:	LD50□无资料 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:	

## 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、干燥、通

## 法规信息

法规信息	化学危险物品安全管理
------	------------

## 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:	无资料。

## 急救措施

皮肤接触:	立即脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。
眼睛接触:	提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。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:	饮足量温水, 催吐。就医。

## 稳定性和反应活性

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

## 成分及组成信息

有害物成分  
4-甲苯磺酰氯

含量

CAS No.  
98-59-9

XiYiYa