

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-04-06

MSDS标题

4-甲基苯胺化学品安全技术说明书

产品标题

4-氨基甲苯;4-甲基苯胺;对氨基甲苯

CAS号

106-49-0

化学品及企业标识

化学品中文名称:	4-甲基苯胺
化学品英文名称:	4-toluidine
中文名称2:	对甲苯胺
英文名称2:	p-toluidine
技术说明书编码:	670
CAS No.□	106-49-0
分子式:	C7H9N
分子量:	107.15

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
4-甲基苯胺		106-49-0

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品是强烈的高铁血红
环境危害:	
燃爆危险:	本品可燃,有毒。

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。

消防措施

危险特性:	遇明火、高热可燃。受
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、
灭火方法:	采用雾状水、泡沫、干

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:用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗,洗水稀释后放入废水系统
-------	--

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/m3)	5[皮]
前苏联MAC(mg/m3)	1
TLVTN	ACGIH 2ppm
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:	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:	纯品为无色片状结晶。
pH	
熔点(°C):	44.5
沸点(°C):	200.4
相对密度(水=1):	1.05
相对蒸气密度(空气=1):	3.90
饱和蒸气压(kPa)	0.13(42°C)
燃烧热(kJ/mol)	4006.1
临界温度(°C):	无资料
临界压力(MPa)	无资料
辛醇/水分系数的对数值:	无资料
闪点(°C):	86
引燃温度(°C):	481
爆炸上限%(V/V)	6.6

爆炸下限%(V/V)	1.1
溶解性:	微溶于水, 溶于乙醇、乙醚、苯、盐酸。
主要用途:	用作染料中间体及医药
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂、酸类、酰基
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 656 mg/kg(大鼠经口) LC50 无资料
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	家兔经眼 20mg/
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:	该物质对环境可能有危害, 建议不要让其进入环境。

废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	用控制焚烧法处置。焚
废弃注意事项:	

运输信息

危险货物编号:	61750
UN编号:	1708
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:	运输前应先检查包装容

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