

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-04-03

MSDS标题

3-甲基苯胺化学品安全技术说明书

产品标题

3-甲基苯胺;3-氨基甲苯;间氨基甲苯;间胺;间甲基苯胺

CAS号

108-44-1

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:	可能接触其蒸气时, 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:	戴橡胶耐油手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进

化学品及企业标识

化学品中文名称:	3-甲基苯胺
化学品英文名称:	3-toluidine
中文名称2:	间甲苯胺
英文名称2:	m-toluidine
技术说明书编码:	669
CAS No.:	108-44-1
分子式:	C7H9N
分子量:	107.15

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	无色油状液体。
pH[]	
熔点(°C):	-50.5
沸点(°C):	203.3
相对密度(水=1):	0.99
相对蒸气密度(空气=1):	3.90
饱和蒸气压(kPa)[]	0.13(41°C)
燃烧热(kJ/mol)[]	4035.0
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:	1.40[]1.43
闪点(°C):	85
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, 溶于醇、醚、稀酸。
主要用途:	用作制造还原染料的中
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:	本品是强烈的高铁血红
环境危害:	
燃爆危险:	本品可燃, 有毒。

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

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

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:	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。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。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用
-------	--

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:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50 450 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:	

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

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:	该物质对环境可能有危害，建议不要让其进入环境。

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:	酸类、酰基氯、酸酐、
避免接触的条件:	光照、空气。
聚合危害:	
分解产物:	

成分及组成信息

有害物成分
3-甲基苯胺

含量

CAS No.
108-44-1

XiYiYa