

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-04-01

MSDS标题

N,N-二甲基苯胺化学品安全技术说明书

产品标题

二甲替苯胺;N,N-二甲苯胺;二甲基苯胺

CAS号

121-69-7

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	OSHA 5ppm
TLVWN	ACGIH 10pp
监测方法:	气相色谱法
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:	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:	N,N-二甲基苯胺
化学品英文名称:	N,N-dimethylaniline
中文名称2:	
英文名称2:	
技术说明书编码:	710
CAS No.	121-69-7
分子式:	C8H11N
分子量:	121.18

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	黄色油状液体。
pH	
熔点(°C):	2.5
沸点(°C):	193.1
相对密度(水=1):	0.96
相对蒸气密度(空气=1):	4.17
饱和蒸气压(kPa):	0.13(29.5°C)
燃烧热(kJ/mol):	4776.5
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):	62.8
引燃温度(°C):	317
爆炸上限%(V/V):	7.0
爆炸下限%(V/V):	1.0
溶解性:	不溶于水, 溶于乙醇、乙醚、氯仿。
主要用途:	用作染料中间体、溶剂
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:	毒性表现与苯胺相似,
环境危害:	
燃爆危险:	本品易燃, 有毒。

消防措施

危险特性:	遇明火、高热或与氧化
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、二

运输信息

危险货物编号:	61756
UN编号:	无资料
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	小开口钢桶; 安瓿瓶外
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:	用焚烧法处置。焚烧炉
废弃注意事项:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50 1410 mg/kg(大鼠经口) 1770 mg/kg(兔经皮) LC50 无资料
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	家兔经皮开放性刺激试
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:	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:	酸类、酸酐、酰基氯、
避免接触的条件:	
聚合危害:	
分解产物:	

成分及组成信息

有害物成分
N,N-二甲基苯胺

含量

CAS No.
121-69-7

XiYiYa