

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-05-23

MSDS标题

3,4-二甲基硝基苯化学品安全技术说明书

产品标题

4,5-二甲基硝基苯;1,2-二甲基-4-硝基苯;3,4-二甲基硝基苯;4-硝基-1,2-二甲苯

CAS号

99-51-4

化学品及企业标识

化学品中文名称:	3,4-二甲基硝基苯
化学品英文名称:	3,4-dimethylnitrobenzene
中文名称2:	4-硝基邻二甲苯
英文名称2:	4-nitro-o-xylene
技术说明书编码:	647
CAS No.□	99-51-4
分子式:	C8H9NO2
分子量:	151.17

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
3,4-二甲基硝基苯		99-51-4

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	吸入、口服或经皮肤吸
环境危害:	
燃爆危险:	本品可燃,有毒,具刺

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:	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。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。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/m3)	5[皮]
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:	可能接触其蒸气时,必
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:	黄色片状结晶。
pH	
熔点(°C):	30-31
沸点(°C):	231
相对密度(水=1):	1.14
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
饱和蒸气压(kPa):	2.67(143°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/水分系数的对数值:	无资料
闪点(°C):	110
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, 可混溶于热乙醇。
主要用途:	用于有机合成。
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂、强还原剂、
避免接触的条件:	
聚合危害:	
分解产物:	

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:	

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。

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:	

运输信息

危险货物编号:	61675
UN编号:	1665
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	螺纹口玻璃瓶、铁盖压
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