

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-03

MSDS标题

2-硝基甲苯化学品安全技术说明书

产品标题

CAS号

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m3)	5[皮]
前苏联MAC(mg/m3)	3
TLVTN	OSHA 5ppm[
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:	空气中浓度超标时, 建
眼睛防护:	戴安全防护眼镜。
身体防护:	穿透气型防毒服。
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:	2-硝基甲苯
化学品英文名称:	2-nitrotoluene
中文名称2:	邻硝基甲苯
英文名称2:	o-nitrotoluene
技术说明书编码:	677
CAS No.:	88-72-2
分子式:	C7H7NO2
分子量:	137.14

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	微黄色液体。
pH	
熔点(°C):	-4.1
沸点(°C):	222.3
相对密度(水=1):	1.16
相对蒸气密度(空气=1):	4.72
饱和蒸气压(kPa):	0.13(50°C)
燃烧热(kJ/mol):	119.6
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):	106
引燃温度(°C):	305
爆炸上限%(V/V):	无资料
爆炸下限%(V/V):	2.2
溶解性:	不溶于水, 可混溶于醇、醚。
主要用途:	用于各种染料合成。
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:	对眼睛、呼吸道和皮肤
环境危害:	对环境有危害, 对水体
燃爆危险:	本品可燃, 有毒, 具刺

消防措施

危险特性:	易燃, 遇明火、高热可
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

运输信息

危险货物编号:	61058
UN编号:	1664
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	液态: 小开口钢桶; 螺
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 891 mg/kg(大鼠经口) 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、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:	该物质对环境有危害，应特别注意对水体的污染。

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、强还原剂、
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
2-硝基甲苯

含量

CAS No.
88-72-2

XiYiYa