

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-19

打印时间 2025-12-03

MSDS标题

硝基甲烷化学品安全技术说明书

产品标题

硝基甲烷

CAS号

75-52-5

化学品及企业标识



成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
硝基甲烷	口里	75-52-5

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品主要引起中枢神经
环境危害:	
燃爆危险:	本品易燃,具刺激性。

急救措施

皮肤接触:	脱去污染的衣着,用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。
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:	易燃,其蒸气与空气可
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、
灭火方法:	尽可能将容器从火场移

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。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: 用砂土、蛭石或其它惰性

处理和储存

操作注意事项: 密闭操作,全面排风。 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)[]	未制定标准
前苏联MAC(mg/m3)[]	30
TLVTN	OSHA 100pp
TLVWN□	未制定标准
监测方法:	
工程控制:	密闭操作,全面排风。
呼吸系统防护:	空气中浓度超标时,佩
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
身体防护:	穿胶布防毒衣。
手防护:	戴橡胶耐油手套。
其他防护:	工作现场严禁吸烟。注

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	无色油状液体。
pH[]	
熔点(℃):	-28.6
沸点(℃):	101.2
相对密度(水=1):	1.14
相对蒸气密度(空气=1):	2.11
饱和蒸气压(kPa)□	3.71(20°C)
燃烧热(kJ/mol)□	708.1
临界温度(℃):	315
临界压力(MPa)□	6.30
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料
闪点(℃):	35
引燃温度(℃):	415
爆炸上限%(V/V)[]	63.0

爆炸下限%(V/V)[]	7.1
溶解性:	溶于水、醇。
主要用途:	用作溶剂和汽油添加剂
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:	受热。
聚合危害:	
分解产物:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50[]1510 mg/kg(大鼠经口)[]1440 mg/kg(小鼠经口) LC50[]无资料					
亚急性和慢性毒性:	2000[20]					
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:	用焚烧法处置。焚烧炉
废弃注意事项:	

运输信息

危险货物编号:	33520
UN编号:	1261
包装标志:	
包装类别:	051
包装方法:	小开口钢桶; 安瓿瓶外
运输注意事项:	运输时运输车辆应配备

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:	

