

www.xiyashiji.com

#### 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-10-23

#### MSDS标题

2-硝基丙烷化学品安全技术说明书

### 产品标题

第二硝基丙烷;仲硝基丙烷

#### CAS号

79-46-9

### 化学品及企业标识

化学品中文名称:	2-硝基丙烷
化学品英文名称:	2-nitropropane
中文名称2:	
英文名称2:	sec-nitropropane
技术说明书编码:	166
CAS No.□	79-46-9
分子式:	C3H7NO2
分子量:	89.09

#### 成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
2-硝基丙烷		79-46-9

#### 危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品对眼和呼吸道有刺
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,用流动清水冲洗。
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、干燥石灰或苏打

### 处理和储存

操作注意事项: 密闭操作,加强通风。 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 25ppm
TLVWN□	未制定标准
监测方法:	
工程控制:	生产过程密闭,加强通
呼吸系统防护:	空气中浓度超标时,应
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: 无色液体。  pH□  熔点(℃): -91.3  沸点(℃): 120.3  相对密度(水=1): 0.99  相对蒸气密度(空气=1): 3.06  饱和蒸气压(kPa)□
pH□
熔点(℃): -91.3 沸点(℃): 120.3 相对密度(水=1): 0.99 相对蒸气密度(空气=1): 3.06 饱和蒸气压(kPa)□ 1.33(15.8℃ 燃烧热(kJ/mol)□ 1788.6
<ul> <li>沸点(℃): 120.3</li> <li>相对密度(水=1): 0.99</li> <li>相对蒸气密度(空气=1): 3.06</li> <li>饱和蒸气压(kPa)□ 1.33(15.8℃</li> <li>燃烧热(kJ/mol)□ 1788.6</li> </ul>
相对密度(水=1): 0.99 相对蒸气密度(空气=1): 3.06 饱和蒸气压(kPa)□ 1.33(15.8℃ 燃烧热(kJ/mol)□ 1788.6
相对蒸气密度 (空气=1): 3.06 饱和蒸气压(kPa)□ 1.33(15.8℃ 燃烧热(kJ/mol)□ 1788.6
饱和蒸气压(kPa)□ 1.33(15.8℃ 燃烧热(kJ/mol)□ 1788.6
燃烧热(kJ/mol)[ 1788.6
临界温度(℃). 344 7
临界压力(MPa)[ 无资料
辛醇/水分配系数的对数值: 无资料
闪点(℃): 24
引燃温度(℃): 425
爆炸上限%(V/V)□ 11.0

爆炸下限%(V/V)[]	2.2
溶解性:	微溶于水,溶于醇、醚。
主要用途:	用作乙烯及环氧树脂涂
其它理化性质:	

# 稳定性和反应活性

7/2 pl- kil.	
稳定性:	
禁配物:	强氧化剂、强碱、强酸
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[]720 mg/kg(大鼠经口)
	LC50[]1456mg/m3[]6小时(大鼠吸入)
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:	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:	33522
UN编号:	2608
包装标志:	
包装类别:	O53
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:	

