

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-22

**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，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、烟雾。
灭火方法:	尽可能将容器从火场移至空旷处。灭火剂：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。避免把灭火剂喷向熔化的金属。

## 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、干燥石灰或苏打灰吸收，再用水洗刷干净。
-------	--

## 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、通风的库房。远离火种、热源。包装密封。应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储。储罐内压力一定要控制在规定范围内，以免造成爆破事故。

## 接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m <sup>3</sup> )	未制定标准
前苏联MAC(mg/m <sup>3</sup> )	30
TLV(TN)	OSHA 25ppm
TLV(WN)	未制定标准
监测方法:	
工程控制:	生产过程密闭，加强通风。
呼吸系统防护:	空气中浓度超标时，应佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。
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。注意个人卫生。

## 理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	无色液体。
pH	7
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°C)
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

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/m <sup>3</sup> /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:

xiya