西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-07-01

MSDS标题

对硝基苯酚化学品安全技术说明书

产品标题

对硝基酚;4-硝基苯酚;4-硝基酚

CAS号

100-02-7

化学品及企业标识

化学品中文名称:	对硝基苯酚
化学品英文名称:	p-nitrophenol
中文名称2:	
英文名称2:	
技术说明书编码:	745
CAS No.:	100-02-7
分子式:	C6H5NO3
分子量:	139.11

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
对硝基苯酚		100-02-7

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品对皮肤有强烈刺激
环境危害:	
燃爆危险:	本品易燃，有毒，具强

Xiya

急救措施

皮肤接触：	立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
眼睛接触：	立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。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：	立即给饮植物油15□30mL□催吐。就医。

消防措施

危险特性：	遇明火、高热或与氧化
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳、
灭火方法：	采用雾状水、泡沫、二

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：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放

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)□	未制定标准
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：	可能接触其粉尘时，佩
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：	无色至淡黄色结晶粉末
pH□	
熔点(℃)：	113□114
沸点(℃)：	279
相对密度(水=1)：	1.49
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料
饱和蒸气压(kPa)□	0.92(16℃)
燃烧热(kJ/mol)□	2879.2
临界温度(℃)：	无资料
临界压力(MPa)□	无资料
辛醇/水分配系数的对数值：	1.91
闪点(℃)：	无意义
引燃温度(℃)：	283
爆炸上限%(V/V)□	无资料

xiya

爆炸下限%(V/V)：	无资料
溶解性：	溶于热水、醇、醚。
主要用途：	用于染料制造，药物制
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：	LD50：250 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：	

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：	该物质对环境可能有危害，对鱼类和水体要给予特别注意。

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：	

运输信息

危险货物编号：	61712
UN编号：	1663
包装标志：	
包装类别：	O53
包装方法：	塑料袋或二层牛皮纸袋
运输注意事项：	铁路运输时应严格按照

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：	

xiya

修改说明：	
其他信息：	

Xiya