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 2020-01-06

打印时间 2025-08-05

MSDS标题

对苯二甲酸化学品安全技术说明书

产品标题

松油苯二甲酸;对苯二甲酸;纯对苯二酸;1,4-苯二甲酸

CAS号

100-21-0

化学品及企业标识

化学品中文名称:	对苯二甲酸
化学品英文名称:	p-phthalic acid
中文名称2:	松油苯二甲酸
英文名称2:	terephthalic acid
技术说明书编码:	2042
CAS No.:	100-21-0
分子式:	C8H6O4
分子量:	166.13

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
对苯二甲酸		100-21-0

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	对眼睛、皮肤、粘膜和
环境危害:	对环境有危害，对水体
燃爆危险:	本品可燃，具刺激性。

Xiya

急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。
眼睛接触：	提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。
吸入：	脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。
食入：	饮足量温水，催吐。就医。

消防措施

危险特性：	遇明火、高热可燃。
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

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。避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。若大量泄漏，用塑料布、帆布覆盖。收集回收或运至废物处理场所处置。

处理和储存

操作注意事项：	密闭操作，局部排风。
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)：	0.1
TLVTN：	ACGIH 10mg
TLVWN：	未制订标准
监测方法：	
工程控制：	密闭操作，局部排风。
呼吸系统防护：	空气中粉尘浓度超标时
眼睛防护：	戴化学安全防护眼镜。
身体防护：	穿防毒物渗透工作服。
手防护：	戴橡胶手套。
其他防护：	工作完毕，淋浴更衣。

理化特性

主要成分：	纯品
外观与性状：	白色结晶或粉末。
pH：	
熔点(℃)：	≥300
沸点(℃)：	无资料
相对密度(水=1)：	1.51
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料
饱和蒸气压(kPa)：	无资料
燃烧热(kJ/mol)：	无资料
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：	无资料
闪点(℃)：	>110
引燃温度(℃)：	无资料
爆炸上限%(V/V)：	无资料
爆炸下限%(V/V)：	无资料

Xiya

溶解性：	不溶于水，不溶于四氯化碳、醚、乙酸，微溶于乙醇，溶于碱液。
主要用途：	用于制造合成树脂、合
其它理化性质：	

稳定性和反应活性

稳定性：	
禁配物：	强氧化剂、碱类。
避免接触的条件：	
聚合危害：	
分解产物：	

毒理学信息

急性毒性：	LD50：1670 mg/kg(大鼠腹腔)；3200 mg/kg(大鼠经口)；3550 mg/kg(小鼠经口) 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：	该物质对环境有危害，对水体和大气可造成污染，有机酸易在大气化学和大气物理变化中形成酸雨。因而当PH值降到 5以下时，会给动、植物造成严重危害，鱼的繁殖和发育会受到严重影响，流域土壤和水体底泥中的金属可

废弃处理

废弃物性质：	
废弃处置方法：	处置前应参阅国家和地
废弃注意事项：	

运输信息

危险货物编号：	无资料
UN编号：	无资料
包装标志：	
包装类别：	Z01
包装方法：	无资料。
运输注意事项：	起运时包装要完整，装

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