

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-03-16

## 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;纯对苯二甲酸;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。

## 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(°C):	≥300
沸点(°C):	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(°C):	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(°C):	>110
引燃温度(°C):	无资料
爆炸上限%(V/V)	无资料
爆炸下限%(V/V)	无资料

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:	

修改说明:	
其他信息:	

XiYa