

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-06-08

**MSDS标题**

丙酸酐化学品安全技术说明书

**产品标题**

丙酐; 初油酸酐

**CAS号**

123-62-6

**化学品及企业标识**

化学品中文名称:	丙酸酐
化学品英文名称:	propionic anhydride
中文名称2:	
英文名称2:	
技术说明书编码:	916
CAS No.	123-62-6
分子式:	C6H10O2
分子量:	130.14

**成分及组成信息**

有害物成分 丙酸酐	含量 ≥98.0%	CAS No. 123-62-6
--------------	--------------	---------------------

**危险性质描述**

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	大鼠吸入本品饱和蒸气
环境危害:	对环境有危害, 对水体
燃爆危险:	本品易燃, 具腐蚀性、

## 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:	用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

## 消防措施

危险特性:	其蒸气与空气可形成爆
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳。
灭火方法:	消防人员须戴好防毒面具，穿全身消防服，在上风向灭火。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

## 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，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。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：用洁净的干燥的砂土吸收，然后收集和回收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，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，加强通风。
储存注意事项:	储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。包装必须密封，切勿受潮。应与氧化剂、酸类、碱金属、碱土金属分开存放。禁止与易燃物共储混运。储区应备有合适的材料，以备泄漏时使用。

## 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> )	5
TLV(TWA)	未制定标准
TLV(CEIL)	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:	可能接触其蒸气时，应佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防护。
身体防护:	穿橡胶耐酸碱服。
手防护:	戴橡胶耐酸碱手套。
其他防护:	工作场所禁止吸烟、进食及饮水。

## 理化特性

主要成分:	含量≥98.0%。
外观与性状:	无色有刺激性恶臭的液体。
pH	7
熔点(℃):	-45
沸点(℃):	167
相对密度(水=1):	1.01
相对蒸气密度(空气=1):	4.49
饱和蒸气压(kPa)	0.13(20.6°C)
燃烧热(kJ/mol)	3120.8
临界温度(℃):	342.7
临界压力(MPa):	3.34
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料。
闪点(℃):	63
引燃温度(℃):	258
爆炸上限%(V/V)	9.5

爆炸下限%(V/V)	1.3
溶解性:	溶于乙醇、乙醚、氯仿、碱液。
主要用途:	用作酯化剂、脱水剂及
其它理化性质:	

## 稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	水、强氧化剂、强碱。
避免接触的条件:	潮湿空气。
聚合危害:	
分解产物:	

## 毒理学信息

急性毒性:	LD50[2360 mg/kg(大鼠经口)]500 mg/kg(兔经皮) 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, 应特别注意对水体的污染。

## 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:	81614
UN编号:	2496
包装标志:	
包装类别:	O53
包装方法:	玻璃瓶或塑料桶(罐)
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