

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-02-21

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	含量	CAS No.
丙酸酐	≥98.0□	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

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
-------	--

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

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)	5
TLVTN	未制定标准
TLVWN	未制定标准
监测方法:	
工程控制:	生产过程密闭,加强通
呼吸系统防护:	可能接触其蒸气时,应
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防
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

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
pH	
熔点(°C):	-45
沸点(°C):	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(°C):	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(°C):	63
引燃温度(°C):	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:	

XiYiYa