

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-03-13

MSDS标题

邻苯二甲酸酐化学品安全技术说明书

产品标题

苯二甲酸酐;1,2-苯二甲酸酐;1,3-异苯并呋喃二酮;酞酸酐;酞酐

CAS号

85-44-9

化学品及企业标识

化学品中文名称:	邻苯二甲酸酐
化学品英文名称:	o-phthalic anhydride
中文名称2:	苯酐
英文名称2:	
技术说明书编码:	948
CAS No.□	85-44-9
分子式:	C8H4O3
分子量:	148.11

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
邻苯二甲酸酐	≥99.7□	85-44-9

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品对眼、鼻、喉和皮
环境危害:	
燃爆危险:	本品可燃,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:	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:	切勿将水流直接射至熔

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),穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。少量泄漏:避免扬尘,用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏:收集回收或运至废
-------	--

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、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)	1
TLVTN	OSHA 2ppm,
TLVWN	未制定标准
监测方法:	溶剂洗脱-气相色谱法
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:	戴安全防护眼镜。
身体防护:	穿防酸碱塑料工作服。
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:一级≥99.
外观与性状:	白色针状结晶。
pH	
熔点(°C):	131.2
沸点(°C):	295
相对密度(水=1):	1.53
相对蒸气密度(空气=1):	5.10
饱和蒸气压(kPa)	0.13(96.5°C)
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):	无意义
引燃温度(°C):	570
爆炸上限%(V/V)	10.4

爆炸下限%(V/V)	1.7
溶解性:	不溶于冷水, 溶于热水、乙醇、乙醚、苯等多数有机溶剂。
主要用途:	用于制造增塑剂、苯二
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强酸、强碱、强氧化剂
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 4020 mg/kg(大鼠经口) LC50 无资料
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	家兔经眼 100m
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:	无资料。

废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	用焚烧法处置。
废弃注意事项:	

运输信息

危险货物编号:	81631
UN编号:	2214
包装标志:	
包装类别:	O53
包装方法:	两层塑料袋或一层塑料
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