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 2019-12-31

打印时间 2025-07-01

MSDS标题

间苯二胺化学品安全技术说明书

产品标题

1, 3-二氨基苯;间二氨基苯(MPD);1,3-苯二胺

CAS号

108-45-2

化学品及企业标识

化学品中文名称:	间苯二胺
化学品英文名称:	m-phenylenediamine
中文名称2:	1, 3-二氨基苯
英文名称2:	1,3-diaminobenzene
技术说明书编码:	774
CAS No.:	108-45-2
分子式:	C6H8N2
分子量:	108.14

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
间苯二胺		108-45-2

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	因挥发性很小，不易吸
环境危害:	
燃爆危险:	本品可燃，有毒。

Xiya

急救措施

皮肤接触：	立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。
眼睛接触：	提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。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：	饮足量温水，催吐。就医。

消防措施

危险特性：	遇明火、高热可燃。受
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳、
灭火方法：	采用雾状水、二氧化碳

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。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。

处理和储存

操作注意事项：	密闭操作，提供充分的
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 0.1m
TLVWN：	未制定标准
监测方法：	
工程控制：	严加密闭，提供充分的
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：	穿防毒物渗透工作服。
手防护：	戴橡胶手套。
其他防护：	工作现场禁止吸烟、进

理化特性

主要成分：	纯品
外观与性状：	无色针状结晶。
pH：	
熔点(℃)：	63
沸点(℃)：	282～284
相对密度(水=1)：	1.14
相对蒸气密度(空气=1)：	3.7
饱和蒸气压(kPa)：	0.08(100℃)
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(℃)：	无意义
引燃温度(℃)：	560
爆炸上限%(V/V)：	无资料

xiya

爆炸下限%(V/V)：	无资料
溶解性：	溶于水、乙醇、乙醚。
主要用途：	用作染料中间体，环氧
其它理化性质：	

稳定性和反应活性

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

毒理学信息

急性毒性：	LD50：650 mg/kg(大鼠经口) 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：	无资料。

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：	61789
UN编号：	1673
包装标志：	
包装类别：	O53
包装方法：	塑料袋或二层牛皮纸袋
运输注意事项：	运输前应先检查包装容

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