

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-05-14

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

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

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

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
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:	

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。

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

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

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:	

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。
-------	--

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:	

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:	

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

法规信息

法规信息	化学危险物品安全管理
------	------------

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。

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。

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:	

成分及组成信息

有害物成分
间苯二胺

含量

CAS No.
108-45-2

xinya