

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-03-29

MSDS标题

对苯二胺化学品安全技术说明书

产品标题

1,4-苯二胺, 对二氨基苯, 1,4-二氨基苯, 乌尔丝

CAS号

106-50-3

化学品及企业标识

化学品中文名称:	对苯二胺
化学品英文名称:	p-phenylenediamine
中文名称2:	1,4-二氨基苯
英文名称2:	1,4-diaminobenzene
技术说明书编码:	737
CAS No.:	106-50-3
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.
对苯二胺		106-50-3

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	不易因吸入而中毒, 口
环境危害:	
燃爆危险:	本品可燃, 有毒, 具强

急救措施

皮肤接触:	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。少量泄漏: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/m ³)	未制定标准
前苏联MAC(mg/m ³)	0.05
TLVTN	OSHA 0.1mg
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:	白色至淡紫红色晶体。
pH	
熔点(°C):	147
沸点(°C):	267
相对密度(水=1):	无资料
相对蒸气密度(空气=1):	3.7
饱和蒸气压(kPa)	0.14(100°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):	68
引燃温度(°C):	无资料
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、苯、氯仿。
主要用途:	作为染料中间体, 环氧
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂、酸类、酰基
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 \square 80 mg/kg(大鼠经口) LC50 \square 无资料
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	人经皮 \square 250mg
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:	该物质对环境可能有危害, 建议不要让其进入环境。

废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	用控制焚烧法处置。焚
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:	
修改说明:	

其他信息:

XiYiYa