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 2019-12-30

打印时间 2025-07-15

MSDS标题

1,3-二乙基苯化学品安全技术说明书

产品标题

1,3-二乙基苯;1,3-二乙苯

CAS号

141-93-5

化学品及企业标识

化学品中文名称:	1,3-二乙基苯
化学品英文名称:	1,3-diethylbenzene
中文名称2:	间二乙基苯
英文名称2:	m-diethylbenzene
技术说明书编码:	127
CAS No.:	141-93-5
分子式:	C10H14
分子量:	134.22

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
1,3-二乙基苯		141-93-5

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	蒸气或雾对眼、粘膜和
环境危害:	
燃爆危险:	本品易燃，具刺激性。

Xiya

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。
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：	易燃，遇明火、高热能
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳。
灭火方法：	喷水冷却容器，可能的

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，穿防毒服。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。小量泄漏：用

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、通风的库

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m3)：	10
前苏联MAC(mg/m3)：	未制定标准
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：	空气中浓度超标时，佩
眼睛防护：	戴化学安全防护眼镜。
身体防护：	穿防毒物渗透工作服。
手防护：	戴橡胶耐油手套。
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：	无色液体，有芳香气味
pH：	
熔点(℃)：	-83.9
沸点(℃)：	181.1
相对密度(水=1)：	0.86
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料
饱和蒸气压(kPa)：	1.33(61.4℃
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(℃)：	56
引燃温度(℃)：	450
爆炸上限%(V/V)：	无资料

xiya

爆炸下限%(V/V)：	无资料
溶解性：	不溶于水，溶于乙醇、乙醚、苯、四氯化碳等多数有机溶剂。
主要用途：	用作溶剂及有机合成中
其它理化性质：	

稳定性和反应活性

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

毒理学信息

急性毒性：	LD50：1200 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：	该物质对环境可能有危害，对水生生物系统应给予特别注意。特别是在鱼类体内发生生物蓄积。但一脱离污染的水体，鱼体内污染物排出比较快。

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：	33537
UN编号：	2049
包装标志：	
包装类别：	O53
包装方法：	螺纹口玻璃瓶、铁盖压
运输注意事项：	运输时运输车辆应配备

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：	

xiya

数据审核单位：	
修改说明：	
其他信息：	

Xiya