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 2025-06-05

MSDS标题

二异丙胺化学品安全技术说明书

产品标题

二异丙胺;二异丙基胺;N-(1-甲基乙基)-2-丙胺;异二丙胺

CAS号

108-18-9

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)：	5
TLVTN：	OSHA 5ppm,
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：	可能接触其蒸气时，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

化学品及企业标识

化学品中文名称：	二异丙胺
化学品英文名称：	diisopropylamine
中文名称2：	
英文名称2：	
技术说明书编码：	280
CAS No.：	108-18-9
分子式：	C6H15N
分子量：	101.19

Xiya

理化特性

主要成分：	含量≥95.0%。
外观与性状：	无色，带氨臭的挥发性
pH：	
熔点(℃)：	-61
沸点(℃)：	84.1
相对密度(水=1)：	0.72
相对蒸气密度(空气=1)：	3.49
饱和蒸气压(kPa)：	6.67(20℃)
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(℃)：	-1
引燃温度(℃)：	315
爆炸上限%(V/V)：	7.1
爆炸下限%(V/V)：	1.1
溶解性：	微溶于水，溶于多数有机溶剂。
主要用途：	用作橡胶促进剂、医药
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：	对呼吸道有刺激性，吸
环境危害：	
燃爆危险：	本品易燃，具刺激性。

消防措施

危险特性：	易燃，其蒸气与空气可
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

运输信息

危险货物编号：	32170
UN编号：	1158
包装标志：	
包装类别：	O52
包装方法：	小开口钢桶；安瓿瓶外
运输注意事项：	运输时运输车辆应配备

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

xiya

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。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：用砂土或其它不燃材料吸

废弃处理

废弃物性质：	
废弃处置方法：	用焚烧法处置。焚烧炉
废弃注意事项：	

毒理学信息

急性毒性：	LD50□770 mg/kg(大鼠经口） LC50□4800mg/m3□2小时（大鼠吸入）
亚急性和慢性毒性：	
刺激性：	mg/kg/20天，
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，加强通风。
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：	该物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。

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。

稳定性和反应活性

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

成分及组成信息

xiya

有害物成分	含量	CAS No.
二异丙胺	≥95.0%	108-18-9

Xiya