

(563-45-1)3-甲基-1-丁烯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：3-甲基-1-丁烯 俗称（别名）：异丙基乙烯		英文名：3-methyl-1-butene	
	分子式：C5H10		分子量：70.14	UN 编号：2561
	危险性类别：易燃液体,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 3*		危化品编号：1040 危规号：32014	CAS 号：563-45-1
	包装标志：		包装类别：O51	
理化性质	外观性状：无色易挥发液体，有不愉快气味。			
	溶解性：不溶于水，易溶于醇、醚。			
	熔点：（℃）-168.5		沸点：（℃）31.1	
	相对密度（水＝1）：0.63		相对密密度（空气＝1）：2.4	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料		燃烧热（kJ/mol）：无资料	
	临界温度（℃）：191.6		临界压力（MPa）：3.43	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品极度易燃，具刺激性。		闪点：-20	
	爆炸下限：1.5		爆炸上限：9.1	
	引燃温度：365		最小点火能：（mJ）：无资料	
	最大爆炸压力（MPa）：无资料		稳定性：	
	聚合危害：		燃烧分解产物：一氧化碳、二氧化碳。	
	禁配物： 强氧化剂。			
	危险特性：其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。流速过快，容易产生和积聚静电。容易自聚，聚合反应随着温度的上升而急骤加剧。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。			
	灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。			
	毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料		
	健康危害	侵入途经：		
健康危害 吸入或摄入对身体有害。其蒸气或烟雾对眼睛、粘膜和呼吸道有刺激作用。中毒表现可有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。				
急救	※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。			
	※眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。			
	※吸入： 脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。			
	※食入： 饮足量温水，催吐。就医。			
防护	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：未制定标准 TLVWN：未制定标准			
	※工程控制：生产过程密闭，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。			
	※呼吸系统防护：空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。			
	※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。			
	※身体防护：穿防静电工作服。			
	※手防护：戴橡胶耐油手套。			

	※其他防护：工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。
泄 漏 处 理	泄漏处理： 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，穿防静电工作服。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：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。
储 运	储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。不宜大量储存或久存。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。