

(591-93-5) 1, 4-戊二烯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：1,4-戊二烯 俗称（别名）：		英文名：1,4-pentadiene	
	分子式：C5H8		分子量：68.12	UN 编号：无资料
	危险性类别：易燃液体,类别 1		危化品编号：2172 危规号：21023	CAS 号：591-93-5
	包装标志：		包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色液体或气体。			
	溶解性：不溶于水。			
	熔点：（℃）-148		沸点：（℃）26	
	相对密度（水=1）：0.66		相对密密度（空气=1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：53.32(8.3℃)		燃烧热（kJ/mol）：无资料	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：无资料		临界压力（MPa）：无资料	
	燃烧性：本品易燃，具刺激性。		闪点：<4	
	爆炸下限：无资料		爆炸上限：无资料	
	引燃温度：无资料		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、强酸。			
毒性	危险特性：其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。受热可能发生剧烈的聚合反应。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。			
	灭火方法：切断气源。若不能切断气源，则不允许熄灭泄漏处的火焰。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉。			
健康危害	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料			
急救	侵入途径：			
	健康危害 吸入、口服后对身体有害，对皮肤有刺激作用。其蒸气或雾对眼睛、粘膜和上呼吸道有刺激作用。中毒表现有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐等。			
防护	※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： 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。			
泄漏	※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。			
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。			
防护	※呼吸系统防护：空气中浓度较高时，建议佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。			
	※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。			
防护	※身体防护：穿防静电工作服。			
	※手防护：戴一般作业防护手套。			
防护	※其他防护：工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。			
	泄漏处理： 迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，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。若是气体，			

处 理	用工业覆盖层或吸附/吸收剂盖住泄漏点附近的下水道等地方，防止气体进入。合理通风，加速扩散。喷雾状水稀释。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。若是液体，防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。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。若大量泄漏，构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。喷雾状水或泡沫冷却和稀释蒸汽、保护现场人员。用防爆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℃。应与氧化剂、酸类分开存放，切忌混储。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。