

(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	
物理 化 性 质		外观性状: 无色液体或气体。 溶解性: 不溶于水。	
燃 烧 爆 炸 危 险 性	溶点: (°C) -148	沸点: (°C) 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°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	
	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	
毒性		引燃温度: 无资料	
健康 危害		最小点火能: (mJ): 无资料	
急救		最大爆炸压力 (MPa): 无资料	
防护		稳定性: 无资料	
泄漏 漏		聚合危害: 无资料	
禁配物:		燃烧分解产物: 一氧化碳、二氧化碳。	
危险特性:		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:		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。	
毒 性		毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料	
侵入途径:			
健康危害		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。	
急救		※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。 ※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。 ※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。 ※身体防护: 穿防静电工作服。 ※手防护: 戴一般作业防护手套。 ※其他防护: 工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。	
泄 漏		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	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30°C。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。