

(536-74-3) 苯乙炔安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 苯乙炔 俗 称 (别名): 乙炔苯	英文名: phenylacetylene	
	分子式: C ₈ H ₆	分子量: 102.14	UN 编号: 无资料
	危险性类别: 易燃液体,类别 3	危化品编号: 95 危规号: 33545	CAS 号: 536-74-3
	包装标志:	包装类别: O53	
理 化 性 质			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	外观性状: 无色液体。		
	溶解性: 不溶于水, 可混溶于醇、醚等多数有机溶剂。		
	溶点: (℃) -44.8	沸点: (℃) 142~144	
	相对密度 (水=1): 0.93	相对密密度 (空气=1): 无资料	
	饱和蒸气压 (kPa): 无资料	燃烧热 (kJ/mol): 4281.2	
毒 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: 31	
	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。	
健 康 危 害	禁配物: 强氧化剂、酸类、卤素、碱金属。		
	危险特性: 易燃, 遇明火、高热或与氧化剂接触, 有引起燃烧爆炸的危险。若遇高热, 可发生聚合反应, 放出大量热量而引起容器破裂和爆炸事故。		
急 救	灭火方法: 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。灭火剂: 泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。遇大火, 消防人员须在有防护掩蔽处操作。		
	毒性: LD ₅₀ : 100mg/kg(小鼠静脉)LC ₅₀ : 无资料		
防 护	侵入途径:		
	健康危害 吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害。其蒸气或雾对眼睛、粘膜和呼吸道有刺激作用。中毒表现有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。		
泄 泄	※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。		
泄 泄	※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。		
泄 泄 泄 泄 泄 泄 泄	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, 加强通风。		
	※呼吸系统防护: 高浓度环境中, 佩戴直接式防毒面具 (半面罩)。		
	※眼睛防护: 一般不需要特殊防护, 高浓度接触时可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、进食和饮水。工作完毕, 淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。		

漏 处 理	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℃。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、卤素、碱金属分开存放，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。