

(107-00-6)1-丁炔安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 1-丁炔 俗称(别名): 乙基乙炔	英文名: 1-butyne			
	分子式: C4H6	分子量: 54.09	UN 编号: 2452		
	危险性类别: 易燃气体,类别 1;加压气体	危化品编号: 230 危规号: 21025	CAS 号: 107-00-6		
	包装标志:	包装类别: O52			
物理及化学性质					
理 化 性 质	外观性状: 无色、有恶臭的气体。				
	溶解性: 不溶于水, 溶于乙醇、乙醚等多数有机溶剂。				
	熔点: (℃) -130.0	沸点: (℃) 8.1			
	相对密度(水=1): 0.67(0℃)	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): 无资料			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	临界温度(℃): 190.5	临界压力(MPa): 4.53			
	燃烧性: 本品易燃, 具刺激性。	闪点:			
	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、卤素、氯代烃。				
毒 性	危险特性: 与空气混合能形成爆炸性混合物。遇热、明火或强氧化剂有燃烧爆炸的危险。本品易聚合, 只有经过稳定化处理才允许储运。气体比空气重, 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 有刺激和窒息作用。过量接触引起眩晕、定向障碍、头痛、兴奋、中枢神经系统抑制、麻醉作用。				
防 护	※皮肤接触:				
	※眼睛接触:				
泄 漏 处 理	※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:				
泄 漏 处 理	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: 一般不需要特殊防护, 高浓度接触时可佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。				
	※眼睛防护: 必要时, 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。进入罐、限制性空间或其它高浓度区作业, 须有人监护。				

漏 处 理	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。合理通风，加速扩散。喷雾状水稀释。构筑围堤或挖坑收容产生的大量废水。如有可能，将漏出气用排风机送至空旷地方或装设适当喷头烧掉。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。
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、卤素、氯代烃分开存放，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。