

**(59355-75-8) 甲基乙炔和丙二烯混合物丙炔和丙二烯混合物安全技术说明书**  
**MSDS**

标识	中文名：甲基乙炔和丙二烯混合物丙炔和丙二烯混合物 俗称（别名）：	英 文 名：METHYLACETYLENE / PROPADIENEMIXTRURE ； MAPPgas ； Methylacetylene-allenemixture	
	分子式：C3H4；CH3C≡CH / H2C=C=CH2	分子量：	UN 编号：1060
	危险性类别：易燃气体,类别 1;加压气体;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（麻醉效应）	危化品编号：124 危规号：	CAS 号：59355-75-8
	包装标志：	包装类别：	
理化性质	外观性状：无色气体，具恶臭味		
	溶解性：在水中略有溶解；在水中漂浮并沸腾。		
	熔点：（℃）	沸点：（℃）—38～—20	
	相对密度（水=1）：	相对密密度（空气=1）：1. 4(—38)	
	饱和蒸气压（kPa）：	燃烧热（kJ/mol）：	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：		临界压力（MPa）：
	燃烧性：		闪点：未列出
	爆炸下限：3.4%		爆炸上限：10.8%
	引燃温度：		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：
	禁配物：		
	危险特性：与空气接触能形成爆炸性混合物。与强氧化剂不能配伍。与铜合金接触会形成爆炸性化合物。腐蚀某些塑料、橡胶和涂料。能积聚静电而引燃其蒸气。易燃性(红色)：4 反应活性(黄色)：2		
	灭火方法：设法关闭泄漏容器，以免爆炸；使用二氧化碳、干粉灭火剂。消防器具(包括 SCBA)不能提供足够有效的防护。若不小心接触，立即撤离现场，隔离器具，对人员彻底清污。蒸气比空气重，易在低处聚集。封闭区域内的蒸气遇火能爆炸。蒸气能扩散到远处，遇点火源着火，并引起回燃。储存容器及其部件可能向四面八方喷射很远。如果该物质或被污染的流体进入水路，通知有潜在水体污染的下游用户，通知地方卫生、消防官员和污染控制部门。受过特殊培训的人员可以利用喷雾水流冷却周围暴露物，让火自行烧尽。在安全防爆距离以外，使用雾状水冷却暴露的容器。若冷却水流不起作用(排放音量、音调升高，罐体变色或有任何变形的迹象)，立即撤离到安全区域。		
	毒性	毒性：LD50：IDLH：3400ppm(10%LEL)嗅阈：100ppmOSHA：表 Z—1 空气污染物 LC50：	
	健康危害	侵入途经：吸入，皮肤及眼睛接触	
健康危害 激动、失去方向性、昏昏欲睡、冻疮。刺激眼睛、皮肤和呼吸道，接触液体可致冻伤。健康危害(蓝色)：2			
急救	※皮肤接触： 冲洗。脱去并隔离被污染的衣服和鞋。接触液化气体，接触部位用温水浸泡复温。注意患者保暖并且保持安静。确保医务人员了解该物质相关的个体防护知识，注意自身防护。 ※眼睛接触： 冲洗 ※吸入： 将患者移至新鲜空气处；施行人工呼吸。如果呼吸困难，给予吸氧。 ※食入：		

防护	<p>中国 MAC：爆炸上下限：11% / 3% 美国 TWA：1800mg / m<sup>3</sup>，ACGIH 美国 STEL：2250mg / m<sup>3</sup>，ACGIH 美国 IDLH：20000ppm，ACGIH 测定：炭管收集，气液相色谱法分析 前苏联 MAC：TLVTN： TLVWN：</p> <p>※工程控制：</p> <p>※呼吸系统防护：高于 NIOSHREL 浓度或尚未建立 REL，任何可检测浓度下：自携式正压全面罩呼吸器、供气式正压全面罩呼吸器辅之以辅助自携式正压呼吸器。逃生：装有机蒸气滤毒盒的空气净化式全面罩呼吸器(防毒面具)、自携式逃生呼吸器。</p> <p>※眼睛防护：戴护目镜，避免眼睛接触；定期进行中枢神经系统、皮肤、眼睛检查</p> <p>※身体防护：穿适当防护服，防止皮肤冻伤</p> <p>※手防护：</p> <p>※其他防护：</p>
泄漏处理	<p>泄漏处理： 疏散人员，严禁进入现场</p>
储运	<p>储运： 运输：须贴“易燃气体”标签，严禁航空客运、铁路运输，航空货运限量。ERG 指南：116PERG 指南分类：气体—易燃(不稳定的)</p>