

(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 / PROPADIENEMIXTURE ; MAPPgas ; Methylacetylene-allenemixture			
	分子式: C ₃ H ₄ ; CH ₃ C≡CH / H ₂ C=C=CH ₂	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。				
	溶点: (℃)	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):			
	临界温度(℃):	临界压力(MPa):			
燃爆危险性	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:				
危险性	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飞射很远。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: LD ₅₀ : IDLH: 3400ppm(10%LEL)嗅阈: 100ppmOSHA: 表 Z-1 空气污染物 LC ₅₀ :				
健康危害	侵入途径: 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 / m³, ACGIH 美国 STEL: 2250mg / m³, 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	泄漏处理: 疏散人员, 严禁进入现场
储运	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)