

(68476-85-7)液化石油气安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：液化石油气 俗称（别名）：压凝汽油	英文名：Liquefiedpetroleumges	
	分子式：	分子量：	UN 编号：1075
	危险性类别：易燃气体,类别 1;加压气体;生殖细胞致突变性,类别 1B	危化品编号：2548 危规号：21053	CAS 号：68476-85-7
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色气体或黄棕色油状液体,有特殊臭味。		
	溶解性：		
	熔点：（℃）无资料	沸点：（℃）无资料	
	相对密度（水=1）：0.5	相对密密度（空气=1）：2.35	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料	燃烧热（kJ/mol）：无资料	
	临界温度（℃）：无资料	临界压力（MPa）：无资料	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃，具麻醉性。		闪点：-74
	爆炸下限%(v/v)：5		爆炸上限%(v/v)：33
	引燃温度：426～537		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。
	避免接触的条件：		禁配物： 强氧化剂、卤素。
	危险特性：极易燃，与空气混合能形成爆炸性混合物。遇热源和明火有燃烧爆炸的危险。与氟、氯等接触会发生剧烈的化学反应。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：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。		
	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料		
	健康危害	侵入途经：	
健康危害 本品有麻醉作用。急性中毒：有头晕、头痛、兴奋或嗜睡、恶心、呕吐、脉缓等；重症者可突然倒下，尿失禁，意识丧失，甚至呼吸停止。可致皮肤冻伤。慢性影响：长期接触低浓度者，可出现头痛、头晕、睡眠不佳、易疲劳、情绪不稳以及植物神经功能紊乱等。			
急救	※皮肤接触： 若有冻伤，就医治疗。 ※眼睛接触： ※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：		
防护	中国 MAC：1000 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：ACGIH1000ppm,1800mg/m³ TLVWN：未制定标准 ※工程控制：生产过程密闭，全面通风。提供良好的自然通风条件。 ※呼吸系统防护：高浓度环境中，建议佩戴过滤式防毒面具（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。避免高浓度吸入。进入罐、限制性空间或其它高浓度区作		

	业，须有人监护。
泄 漏 处 理	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。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。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。
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℃。应与氧化剂、卤素分开存放，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。