

(75-19-4)环丙烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：环丙烷 俗称（别名）：三亚甲基	英文名：cyclopropane	
	分子式：C3H6	分子量：42.08	UN 编号：1027
	危险性类别：易燃气体,类别 1;加压气体	危化品编号：936 危规号：21014	CAS 号：75-19-4
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色气体,有石油醚样气味。		
	溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等多数有机溶剂。		
	熔点：（℃）-126.6	沸点：（℃）-33	
	相对密度（水＝1）：0.72(-79℃)	相对密密度（空气＝1）：1.88	
	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。	闪点：无意义	
	爆炸下限：2.4	爆炸上限：10.4	
	引燃温度：500	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。		
	危险特性：易燃，与空气混合能形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸。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。		
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 具有麻醉作用。动物吸入超过一定浓度时引起血压下降，导致呼吸麻痹而死亡。在工业生产和使用中，本品一般对人体无明显危害。近来国外首例报道一青年因吸入环丙烷而死于—间仓库内。尸解见肺充血和出血性水肿，气管充血，并较早发生细胞自溶现象。		
急救	※皮肤接触： ※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：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。		
泄	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。		

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。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。如无危险，就地燃烧，同时喷雾状水使周围冷却，以防其它可燃物着火。或将漏气的容器移至空旷处，注意通风。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。