

(540-67-0) 甲乙醚安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：甲乙醚 俗称（别名）：甲氧基乙烷	英文名：methylethylether	
	分子式：C3H8O	分子量：60.09	UN 编号：1039
	危险性类别：易燃气体,类别 1;加压气体	危化品编号：1201 危规号：21041	CAS 号：540-67-0
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色液体或气体。		
	溶解性：溶于水，可混溶于乙醇、乙醚。		
	熔点：（℃）-139.2	沸点：（℃）11.0	
	相对密度（水＝1）：0.73	相对密密度（空气＝1）：2.07	
	饱和蒸气压（kPa）：53.32(-7.8℃)	燃烧热（kJ/mol）：2105.4	
	临界温度（℃）：164.7	临界压力（MPa）：4.40	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃，具刺激性。		闪点：-37
	爆炸下限：2.0		爆炸上限：10.1
	引燃温度：190		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、强酸、卤素。		
	危险特性：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。长期储存,可生成具有潜在爆炸危险性的过氧化物。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、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳。		
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 对皮肤、粘膜有刺激作用；对中枢神经系统有抑制、麻醉作用。		
急救	※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 ※眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 ※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：空气中浓度超标时，建议佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，必须佩戴空气呼吸器。 ※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。注意个人清洁卫生。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。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、溶解。构筑围堤或挖坑收容产生的大量废水。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 5℃（装于受压容器中例外）。应与氧化剂、酸类、卤素分开存放，切忌混储。不宜久存。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。