

**(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。				
	溶点: (℃) -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			
	燃烧性: 本品易燃, 具刺激性。	闪点: -37			
燃爆危险性	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	侵入途径:				
	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 °C（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。