

(115-10-6)甲醚安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：甲醚 俗称（别名）：(二)甲醚		英文名：methylether	
	分子式：C2H6O		分子量：46.07	UN 编号：1033
	危险性类别：易燃气体,类别 1;加压气体		危化品编号：479 危规号：21040	CAS 号：115-10-6
	包装标志：		包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色气体，有醚类特有的气味。			
	溶解性：溶于水、醇、乙醚。			
	熔点：（℃）-141.5		沸点：（℃）-23.7	
	相对密度（水=1）：0.66		相对密密度（空气=1）：1.62	
	饱和蒸气压（kPa）：533.2(20℃)		燃烧热（kJ/mol）：1453	
	临界温度（℃）：127		临界压力（MPa）：5.33	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃，具刺激性。		闪点：无意义	
	爆炸下限：3.4		爆炸上限：27.0	
	引燃温度：350		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：易燃气体。与空气混合能形成爆炸性混合物。接触热、火星、火焰或氧化剂易燃烧爆炸。接触空气或在光照条件下可生成具有潜在爆炸危险性的过氧化物。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。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。			
	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、砂土。			
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：308000mg/m3(大鼠吸入)			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 对中枢神经系统有抑制作用，麻醉作用弱。吸入后可引起麻醉、窒息感。对皮肤有刺激性。			
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：空气中浓度超标时，建议佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿防静电工作服。 ※手防护：戴防化学品手套。 ※其他防护：工作现场严禁吸烟。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。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 30℃。应与氧化剂、酸类、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。