

(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: C ₂ H ₆ O	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					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	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。				
	溶点: (℃) -141.5	沸点: (℃) -23.7			
	相对密度 (水=1): 0.66	相对密密度 (空气=1): 1.62			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	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			
毒 性	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。				
健 康 危 害	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。				
急 救	毒性: LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 308000mg/m ³ (大鼠吸入)				
防 护	侵入途径:				
	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。				
泄	※皮肤接触:				
	※眼睛接触:				
泄	※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。