

(60-29-7) 乙醚安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 乙醚 俗 称 (别名):	英文名: ethylether			
	分子式: C ₄ H ₁₀ O	分子量: 74.12	UN 编号: 1155		
	危险性类别: 易燃液体,类别 1;特异性靶器官 毒性-一次接触,类别 3 (麻醉效应)	危化品编号: 2625 危规号: 31026	CAS 号: 60-29-7		
	包装标志:	包装类别: O51			
理化性质	外观性状: 无色透明液体, 有芳香气味, 极易挥发。				
	溶解性: 微溶于水, 溶于乙醇、苯、氯仿等多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) -116.2	沸点: (℃) 34.6			
	相对密度 (水=1): 0.71	相对密密度 (空气=1): 2.56			
	饱和蒸气压 (kPa): 58.92(20℃)	燃烧热 (kJ/mol): 2748.4			
	临界温度 (℃): 194	临界压力 (MPa): 3.61			
燃烧爆炸危险性	燃烧性: 本品极度易燃, 具刺激性。	闪点: -45			
	爆炸下限: 1.9	爆炸上限: 36.0			
	引燃温度: 160	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、氧、氯、过氯酸。				
	危险特性: 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。在空气中久置后能生成有爆炸性的过氧化物。在火场中, 受热的容器有爆炸危险。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: 尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。				
毒性	毒性: LD ₅₀ : 1215mg/kg(大鼠经口)LC ₅₀ : 221190mg/m ³ , 2 小时(大鼠吸入)				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 本品的主要作用为全身麻醉。急性大量接触, 早期出现兴奋, 继而嗜睡、呕吐、面色苍白、脉缓、体温下降和呼吸不规则, 而有生命危险。急性接触后的暂时后作用有头痛、易激动或抑郁、流涎、呕吐、食欲下降和多汗等。液体或高浓度蒸气对眼有刺激性。慢性影响: 长期低浓度吸入, 有头痛、头晕、疲倦、嗜睡、蛋白尿、红细胞增多症。长期皮肤接触, 可发生皮肤干燥、皲裂。				
急救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。				
	※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: 饮足量温水, 催吐。就医。				
防护	中国 MAC : 500 前苏联 MAC : 300 TLV(TN) : OSHA400ppm,1210mg/m ³ ;ACGIH400ppm,1210mg/m ³ TLV(TN): ACGIH500ppm,1520mg/m ³				
	※工程控制: 生产过程密闭, 全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。				
	※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 佩戴过滤式防毒面具 (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。				

	<p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</p> <p>※其他防护：工作现场严禁吸烟。注意个人清洁卫生。</p>
泄漏处理	<p>泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，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。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。</p>
储运	<p>储运：通常商品加有稳定剂。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过26℃。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂等分开存放，切忌混储。不宜大量储存或久存。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和合适的收容材料。</p>