

(64-17-5) 乙醇安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 乙醇 俗 称 (别名): 酒精	英文名: ethylalcohol	
	分子式: C ₂ H ₆ O	分子量: 46.07	UN 编号: 1170
	危险性类别: 易燃液体,类别 2	危化品编号: 2568 危规号: 32061	CAS 号: 64-17-5
	包装标志: 易燃液体	包装类别: O52	
物理 化 性 质			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	外观性状: 无色液体, 有酒香。		
	溶解性: 与水混溶, 可混溶于醚、氯仿、甘油等多数有机溶剂。		
	溶点: (℃) -114.1	沸点: (℃) 78.3	
	相对密度 (水=1): 0.79	相对密密度 (空气=1): 1.59	
	饱和蒸气压 (kPa): 5.33(19℃)	燃烧热 (kJ/mol): 1365.5	
燃 烧 爆 炸 危 险 性	临界温度 (℃): 243.1	临界压力 (MPa): 6.38	
	燃烧性: 本品易燃, 具刺激性。	闪点: 12	
	爆炸下限: 3.3	爆炸上限: 19.0	
	引燃温度: 363	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:	
	禁配物: 强氧化剂、酸类、酸酐、碱金属、胺类。		
	危险特性: 易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触发生化学反应或引起燃烧。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。		
毒 性	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。灭火剂: 抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。		
	毒性: LD ₅₀ : 7060mg/kg(兔经口); 7430mg/kg(兔经皮)LC ₅₀ : 37620mg/m ³ , 10 小时(大鼠吸入)		
健 康 危 害	侵入途径:		
	健康危害 本品为中枢神经系统抑制剂。首先引起兴奋, 随后抑制。急性中毒: 急性中毒多发生于口服。一般可分为兴奋、催眠、麻醉、窒息四阶段。患者进入第三或第四阶段, 出现意识丧失、瞳孔扩大、呼吸不规律、休克、心力循环衰竭及呼吸停止。慢性影响: 在生产中长期接触高浓度本品可引起鼻、眼、粘膜刺激症状, 以及头痛、头晕、疲乏、易激动、震颤、恶心等。长期酗酒可引起多发性神经病、慢性胃炎、脂肪肝、肝硬化、心肌损害及器质性精神病等。皮肤长期接触可引起干燥、脱屑、皲裂和皮炎。		
急 救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用流动清水冲洗。		
	※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。就医。		
	※食入: 饮足量温水, 催吐。就医。		
防 护	中国 MAC : 未制定标准 前苏联 MAC : 1000 TLVTN :		
	OSHA1000ppm,1880mg/m ³ ;ACGIH1000ppm,1880mg/m ³ TLVWN: 未制定标准		
	※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: 一般不需要特殊防护, 高浓度接触时可佩戴过滤式防毒面具 (半面罩)。		
	※眼睛防护: 一般不需特殊防护。		
※身体防护: 穿防静电工作服。			

	<p>※手防护：戴一般作业防护手套。</p> <p>※其他防护：工作现场严禁吸烟。</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：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。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：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱金属、胺类等分开存放，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和合适的收容材料。</p>