

### (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：C2H6O	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	
理化性质	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。		
	熔点：（℃）-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：LD50：7060mg/kg(兔经口)；7430mg/kg(兔经皮)LC50：37620mg/m3，10 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/m3;ACGIH1000ppm,1880mg/m3 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。		

	※手防护：戴一般作业防护手套。 ※其他防护：工作现场严禁吸烟。
泄 漏 处 理	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。
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℃。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。