

(97-95-0) 2-乙基丁醇安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 2-乙基丁醇 俗 称(别名):	英文名: 2-ethylbutylalcohol			
	分子式: C6H14O	分子量: 102.18	UN 编号: 2275		
	危险性类别: 易燃液体,类别 3	危化品编号: 2582 危规号: 33554	CAS 号: 97-95-0		
	包装标志:	包装类别: O53			
理 化 性 质					
燃 烧 性 能	外观性状: 无色液体。				
	溶解性: 微溶于水, 可混溶于乙醇、乙醚。				
	溶点: (℃) -114.4	沸点: (℃) 148.9			
	相对密度(水=1): 0.83	相对密密度(空气=1): 3.4			
	饱和蒸气压(kPa): 0.12/20℃	燃烧热(kJ/mol): 无资料			
炸 炸 性 性	临界温度(℃): 无资料	临界压力(MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品易燃, 具强刺激性。	闪点: 58			
	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料			
	引燃温度: 无资料	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。				
毒 性	危险特性: 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。与氧化剂可发生反应。受热放出辛辣的烟气。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。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。				
	灭火方法: 消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。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: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。				
健 康 危 害	毒性: LD50: 1850mg/kg(大鼠经口); 1260mg/kg(兔经皮)LC50: 无资料				
急 救	侵入途径:				
	健康危害 吸入、摄入或经皮肤吸收, 对机体有害。对皮肤有刺激性。对眼有强烈刺激作用, 接触后引起眼损害。				
防 护	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。				
	※眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。				
	※吸入: 脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难, 给输氧。就医。				
	※食入: 饮足量温水, 催吐。就医。				
	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLV(TN): 未制定标准 TLV(WN): 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: 空气中浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。				
	※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。				
	※身体防护: 穿胶布防毒衣。				
※手防护: 戴橡胶手套。					
※其他防护: 工作现场严禁吸烟。保持良好的卫生习惯。					

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，穿防毒服。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、蛭石或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用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。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放，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。