

(78-83-1) 异丁醇安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 异丁醇 俗称(别名): 2-甲基丙醇	英文名: isobutylalcohol			
	分子式: C4H10O	分子量: 74.12	UN 编号: 1112		
	危险性类别: 易燃液体,类别 3;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激、麻醉效应)	危化品编号: 1033 危规号: 33552	CAS 号: 78-83-1		
	包装标志:	包装类别: O53			
理化性质	外观性状: 无色透明液体, 微有戊醇味。				
	溶解性: 溶于水, 易溶于醇、醚。				
燃烧爆炸危险性	溶点: (°C) -108	沸点: (°C) 107.9			
	相对密度(水=1): 0.81	相对密密度(空气=1): 2.55			
	饱和蒸气压(kPa): 1.33(21.7°C)	燃烧热(kJ/mol): 2667.7			
	临界温度(°C): 265	临界压力(MPa): 4.86			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性: 本品易燃, 具刺激性。	闪点: 27			
	爆炸下限: 1.7	爆炸上限: 10.6			
	引燃温度: 415	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: 强酸、强氧化剂、酸酐、酰基氯。				
	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。受热分解放出有毒气体。与氧化剂能发生强烈反应。在火场中, 受热的容器有爆炸危险。				
毒性	灭火方法: 用水喷射逸出液体, 使其稀释成不燃性混合物, 并用雾状水保护消防人员。灭火剂: 抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、雾状水、1211 灭火剂、砂土。				
	毒性: LD50: 2460mg/kg(大鼠经口); 3400mg/kg(兔经皮)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害: 较高浓度蒸气对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激作用。眼角膜表层形成空泡, 还可引起食欲减退和体重减轻。涂于皮肤, 引起局部轻度充血及红斑。				
急救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。				
	※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。				
防护	※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。				
中国 MAC : 未制定标准 前苏联 MAC : 10 TLVTN : OSHA100ppm,304mg/m3;ACGIH50ppm,152mg/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自吸过滤式防毒面具(半面罩)。 ※眼睛防护: 必要时, 戴安全防护眼镜。 ※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。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。
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。