

(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。			
	熔点：（℃）-108		沸点：（℃）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℃)		燃烧热（kJ/mol）：2667.7	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：265		临界压力（MPa）：4.86	
	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	侵入途经：			
	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。			
	※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   ：    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。