

(78-92-2)2-丁醇安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：2-丁醇 俗称（别名）：仲丁醇		英文名：2-butylalcohol	
	分子式：C4H10O		分子量：74.12	UN 编号：1120
	危险性类别：易燃液体,类别 3;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;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：219 危规号：33552	CAS 号：78-92-2
	包装标志：		包装类别：O53	
理化性质	外观性状：无色透明液体，有类似葡萄酒的气味。			
	溶解性：溶于水。			
	熔点：（℃）-114.7		沸点：（℃）99.5	
	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(20℃)		燃烧热（kJ/mol）：无资料	
	临界温度（℃）：245		临界压力（MPa）：无资料	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃，具刺激性。		闪点：24	
	爆炸下限：1.7		爆炸上限：9.8	
	引燃温度：390		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： 酸类、酰基氯、酸酐、强氧化剂、卤素。			
	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。			
	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	毒性：LD50：6480mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 本品具有刺激和麻醉作用。大量吸入对眼、鼻、喉有刺激作用，并出现头痛、眩晕、倦怠、恶心等症状。对兔皮肤无刺激性，但对兔眼有严重损伤。			
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 ： 200 前 苏 联 MAC ： 未 制 定 标 准			

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、卤素等分开存放，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。