

(75-65-0)叔丁醇安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：叔丁醇 俗称（别名）：三甲基甲 醇		英文名：tert-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 2;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）		危化品编号：1049 危规号：32066	CAS 号：75-65-0
	包装标志：		包装类别：O52	
理化 性质	外观性状：无色结晶或液体，有樟脑气味。			
	溶解性：溶于水、醇、醚。			
	熔点：（℃）25.3		沸点：（℃）82.8	
	相对密度（水＝1）：0.79		相对密密度（空气＝1）：2.55	
	饱和蒸气压（kPa）：5.33(24.5℃)		燃烧热（kJ/mol）：2630.5	
燃烧 爆炸 危险 性	临界温度（℃）：无资料		临界压力（MPa）：无资料	
	燃烧性：本品易燃，具刺激性。		闪点：11	
	爆炸下限：2.3		爆炸上限：8.0	
	引燃温度：470		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、酸酐、强氧化剂。			
	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。与氧化剂能发生强烈反应。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。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：抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。			
	毒性：LD50：3500mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料			
健康 危害	侵入途经：			
	健康危害 吸入或口服对身体有害。对眼睛、皮肤、粘膜和呼吸道有刺激作用。中毒表现可有头痛、恶心、眩晕。			
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： 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。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,303mg/m3;ACGIH100ppm,303mg/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：空气中浓度超标时，应该佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 ※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。若是液体。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。若是固体，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。若大量泄漏，收集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。