

(75-85-4) 二甲基乙基甲醇安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：二甲基乙基甲醇 俗称（别名）： 2-甲基-2-丁醇	英文名：2-methyl-2-butanol	
	分子式：C5H12O	分子量：88.17	UN 编号：1105
	危险性类别：易燃液体,类别 2;皮肤腐蚀/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：1050 危规号：33553	CAS 号：75-85-4
	包装标志：	包装类别：	
理化性质	外观性状：无色有特殊气味和焦灼味的易挥发液体。		
	溶解性：溶于水，可混溶于乙醇、丙酮、苯、氯仿、油类。		
	熔点：（℃）-11.9	沸点：（℃）101.8	
	相对密度（水=1）：0.8059	相对密密度（空气=1）：3.03	
	饱和蒸气压（kPa）：2.666(27.9℃)	燃烧热（kJ/mol）：无资料	
	临界温度（℃）：272	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：40.6
	爆炸下限：1.2		爆炸上限：9
	引燃温度：437		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。		
	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。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：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，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。		
毒性	毒性：LD50：1000mg/kg(大鼠经口)；2520mg/kg(兔经皮)；2028mg/kg(兔经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 对眼睛、皮肤和粘膜有刺激作用。吸入引起上呼吸道刺激、头痛、眩晕、呼吸困难、恶心和呕吐等。重者可有复视、耳聋、谵妄等症状。可经皮肤吸收引起中毒。		
急救	※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。就医。 ※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：未制定标准 TLVTN：未制定标准 TLVWN：未制定标准 ※工程控制：密闭操作，局部排风。 ※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（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿防静电工作服。		

	※手防护：戴橡胶手套。 ※其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。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式呼吸器，穿防静电工作服。不要直接接触泄漏物。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。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。防止阳光直射。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，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。