

(97-96-1)2-乙基丁醛安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：2-乙基丁醛 俗称（别名）：二乙基乙醛		英文名：2-ethylbutyraldehyde	
	分子式：C6H12O		分子量：100.16	UN 编号：1178
	危险性类别：易燃液体,类别 2		危化品编号：2602 危规号：32070	CAS 号：97-96-1
	包装标志：		包装类别：Z01	
理化性质	外观性状：无色液体。			
	溶解性：不溶于水，可混溶于醇、醚。			
	熔点：（℃）-89		沸点：（℃）117	
	相对密度（水＝1）：0.81-0.84		相对密密度（空气＝1）：3.45	
	饱和蒸气压（kPa）：1.83(20℃)		燃烧热（kJ/mol）：无资料	
	临界温度（℃）：无资料		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：21.1	
	爆炸下限：1.2		爆炸上限：7.7	
	引燃温度：无资料		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、强碱、强还原剂、空气。			
	危险特性：其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。容易自聚，聚合反应随着温度的上升而急骤加剧。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。			
毒性	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。			
	健康危害 本品对皮肤有刺激作用。其蒸气或雾对眼睛、上呼吸道粘膜有刺激作用。			
急救	※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。			
	※眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。			
防护	※吸入： 脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。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：未制定标准 TLVTN：未制订标准 TLVWN：未制订标准			
	※工程控制：密闭操作，全面排风。			
	※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：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。定期体检。
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。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。撒湿冰或冰水冷却。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。库温不宜超过 10℃。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、还原剂、碱类等分开存放，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。