

## (105-30-6)2-甲基-1-戊醇安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：2-甲基-1-戊醇 俗称（别名）：2-甲基-2-丙基乙醇	英文名：2-methyl-1-pentanol	
	分子式：C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O	分子量：102.20	UN 编号：2282
	危险性类别：易燃液体,类别 3	危化品编号：1044 危规号：33554	CAS 号：105-30-6
	包装标志：	包装类别：	
理化性质	外观性状：无色液体。		
	溶解性：微溶于水，可混溶于醇、醚、酮。		
	熔点：（℃）无资料	沸点：（℃）148	
	相对密度（水=1）：0.826	相对密密度（空气=1）：3.52	
	饱和蒸气压（kPa）：0.20(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：45.6	
	爆炸下限：1.1	爆炸上限：9.6	
	引燃温度：310	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：氧化剂、酸类、酰基氯。		
危险性	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。不宜用水。		
毒性	毒性：LD <sub>50</sub> ：1410mg/kg(大鼠经口)；3560mg/kg(兔经皮)LC <sub>50</sub> ：无资料		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 本品属低毒类。对眼睛、皮肤、粘膜有刺激性。吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害。		
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。 ※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。		

	<p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※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。</p>
泄 漏 处 理	<p>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。</p>
储 运	<p>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、酸类、酰基氯分开存放，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。</p>