

(71-41-0) 1-戊醇安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：1-戊醇 俗称（别名）：正戊醇		英文名：1-amylalcohol	
	分子式：C5H12O		分子量：88.15	UN 编号：1105
	危险性类别：易燃液体,类别 3;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：2165 危规号：33553	CAS 号：71-41-0
	包装标志：		包装类别：O53	
理化性质	外观性状：无色液体，略有气味。			
	溶解性：微溶于水，可混溶于乙醇、乙醚等多数有机溶剂。			
	熔点：（℃）-78.2		沸点：（℃）137.8	
	相对密度（水=1）：0.81		相对密密度（空气=1）：3.04	
	饱和蒸气压（kPa）：1.33(44.9℃)		燃烧热（kJ/mol）：3317.7	
	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：33	
	爆炸下限：1.2		爆炸上限：10.0	
	引燃温度：300		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： 强酸、强氧化剂、酰基氯、酸酐。			
	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。受热放出辛辣的腐蚀性烟雾。与氧化剂接触猛烈反应。在火场中，受热的容器有爆炸危险。			
	灭火方法：喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、1211 灭火剂、砂土。			
毒性	毒性：LD50：2200mg/kg(大鼠经口)；3600mg/kg(兔经皮)LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害，其蒸气或雾对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激作用。还可引起头痛、眩晕、呼吸困难、咳嗽、恶心、呕吐、腹泻等；严重者有复视、耳聋、谵妄等，有时出现高铁血红蛋白血症。			
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：100 前苏联 MAC：10 TLVTN：未制定标准 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：一般不需要特殊防护，高浓度接触时可佩戴自吸过滤式防毒面具（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：戴橡胶耐油手套。 ※其他防护：工作现场严禁吸烟。保持良好的卫生习惯。			
泄漏	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			

处 理	水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。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。