

(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: 053			
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。				
	溶点: (℃) -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			
	燃烧性: 本品易燃, 具刺激性。	闪点: 33			
燃烧爆炸危险性	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	侵入途径:				
	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。防止流入下水道。				

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。