

(108-90-7)氯苯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：氯苯 俗称（别名）：一氯代苯		英文名：chlorobenzene	
	分子式：C6H5Cl		分子量：112.56	UN 编号：1134
	危险性类别：易燃液体,类别 3;危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 2		危化品编号：1414 危规号：33546	CAS 号：108-90-7
	包装标志：		包装类别：O53	
理化性质	外观性状：无色透明液体，具有不愉快的苦杏仁味。			
	溶解性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚、氯仿、二硫化碳、苯等多数有机溶剂。			
	熔点：（℃）-45.2		沸点：（℃）132.2	
	相对密度（水＝1）：1.10		相对密密度（空气＝1）：3.9	
	饱和蒸气压（kPa）：1.33(20℃)		燃烧热（kJ/mol）：无资料	
	临界温度（℃）：359.2		临界压力（MPa）：4.52	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃，具刺激性。		闪点：28	
	爆炸下限：1.3		爆炸上限：9.6	
	引燃温度：590		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、氯化物。	
	禁配物： 强氧化剂。			
	危险特性：易燃，遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。与过氯酸银、二甲亚砷反应剧烈。			
	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：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。			
毒性	毒性：LD50：2290mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料			
健康危害	侵入途径：			
	健康危害 对中枢神经系统有抑制和麻醉作用；对皮肤和粘膜有刺激性。急性中毒：接触高浓度可引起麻醉症状，甚至昏迷。脱离现场，积极救治后，可较快恢复，但数日内仍有头痛、头晕、无力、食欲减退等症状。液体对皮肤有轻度刺激性，但反复接触，则起红斑或有轻度表浅性坏死。慢性中毒：常有眼痛、流泪、结膜充血；早期有头痛、失眠、记忆力减退等神经衰弱症状；重者引起中毒性肝炎，个别可发生肾脏损害。			
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: 50 前苏联 MAC: 100/50 TLVTN: OSHA75ppm,350mg/m3;ACGIH10ppm,46mg/m3 TLVWN: 未制定标准 ※工程控制：密闭操作，局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护：空气中浓度超标时，应该佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。 ※眼睛防护:一般不需要特殊防护，高浓度接触时可戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿防毒物渗透工作服。 ※手防护：戴橡胶耐油手套。			

	※其他防护：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。
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，穿防毒服。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：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。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。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。