

(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: C ₆ H ₅ Cl	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。				
	溶点: (℃) -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			
	燃烧性: 本品易燃, 具刺激性。	闪点: 28			
燃烧爆炸危险性	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、二甲亚砜反应剧烈。				
	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: LD ₅₀ : 2290mg/kg(大鼠经口)LC ₅₀ : 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/m ³ ;ACGIH10ppm,46mg/m ³ 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。