

(120-82-1) 1, 2, 4-三氯苯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 1,2,4-三氯苯 俗 称 (别名):	英文名: 1,2,4-trichlorobenzene			
	分子式: C6H3Cl3	分子量: 181.45	UN 编号: 2321		
	危险性类别: 皮肤腐蚀/刺激,类别 2;危害水生环境-急性危害,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 1	危化品编号: 1836 危规号: 61658	CAS 号: 120-82-1		
	包装标志:	包装类别: O53			
理化性质	外观性状: 无色液体。				
	溶解性: 不溶于水, 微溶于醇, 可混溶于乙醚、苯、石油醚、二硫化碳。				
	溶点: (℃) 17.2	沸点: (℃) 213.8			
	相对密度 (水=1): 1.45	相对密密度 (空气=1): 6.26			
	饱和蒸气压 (kPa): 0.13(38.4 ℃)	燃烧热 (kJ/mol): 2798.7			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品可燃, 有毒, 具刺激性。	闪点: 110			
燃烧爆炸危险性	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料			
	引燃温度: 无资料	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、氯化氢。			
	禁配物: 强氧化剂。				
	危险特性: 遇明火能燃烧。在空气中受热分解释出剧毒的光气和氯化氢气体。与氧化剂接触猛烈反应。				
	灭火方法: 采用雾状水、泡沫、二氧化碳、砂土灭火。				
毒性	毒性: LD50: 756mg/kg(大鼠经口)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 高浓度吸入引起呼吸道刺激、麻醉作用及肝损害。眼接触本品液体或雾, 发刺激反应。对皮肤有刺激性, 可引起化学灼伤。口服刺激口腔和胃肠道, 可引起死亡。慢性影响: 可发生肝、肾及呼吸系统损害。				
急救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。 ※眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。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: 10 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: ACGIH5ppm,37mg/m <sup>3</sup> ※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, 应该佩戴防毒面具。 ※眼睛防护: 戴安全防护眼镜。 ※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: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕, 彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服, 洗后备用。注意个人清洁卫生。				
泄	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。				

漏 处 理	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	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。