

(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。		
	熔点：（℃）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	
燃烧爆炸危险性	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	
	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	侵入途经：		
	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/m3 ※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。