

(98-07-7) α, α, α -三氯甲苯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: α,α,α -三氯甲苯 俗称 (别名): 三氯化苄	英文名: alpha,alpha,alpha-trichlorotoluene	
	分子式: C7H5Cl3	分子量: 195.47	UN 编号: 2226
	危险性类别: 急性毒性-吸入,类别 3*;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;致癌性,类别 1B;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: 1851 危规号: 83011	CAS 号: 98-07-7
	包装标志:	包装类别:	
理化性质	外观性状: 无色至淡黄透明液体, 有特殊臭味。		
	溶解性: 不溶于水, 溶于乙醇、苯、乙醚等。		
	熔点: (℃) -5	沸点: (℃) 221	
	相对密度 (水=1): 1.380	相对密密度 (空气=1): 6.77	
	饱和蒸气压 (kPa): 0.133(40℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料	
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料	
燃烧爆炸危险性	燃烧性: 本品可燃, 具腐蚀性, 可致人体灼伤。		闪点: 97
	爆炸下限: 2.1		爆炸上限: 5.6
	引燃温度: 211		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、高热可燃。与氧化剂可发生反应。受高热分解放出有毒的气体。流速过快, 容易产生和积聚静电。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源会着火回燃。遇潮时对大多数金属有腐蚀性。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。		
	灭火方法: 消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。		
毒性	毒性: LD50: 6000mg/kg(大鼠经口)LC50: 19ppm(大鼠吸入)		
健康危害	侵入途经:		
	健康危害 吸入、摄入或经皮吸收有毒。对眼睛、皮肤、粘膜均有腐蚀性。吸入蒸气会产生咳嗽、呼吸困难、肺水肿, 重者死亡。误服, 可引起恶心、呕吐、腹痛、肺炎。		
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: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。		
防护	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准		
	※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风。		
	※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具 (全面罩)。紧急事态抢		

	<p>救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。</p> <p>※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护：穿橡胶耐酸碱服。</p> <p>※手防护：戴橡胶耐酸碱手套。</p> <p>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。</p>
泄 漏 处 理	<p>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式呼吸器，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。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：用砂土吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用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。</p>
储 运	<p>储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，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。</p>