

(100-44-7)氯化苄安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：氯化苄 俗称（别名）：苄基氯	英文名：benzylchloride	
	分子式：C7H7Cl	分子量：126.58	UN 编号：1738
	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）;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2*;危害水生环境-急性危害,类别 2	危化品编号：1459 危规号：61063	CAS 号：100-44-7
	包装标志：	包装类别：O52	
	外观性状：无色液体，有不愉快的刺激性气味。		
理化性质	溶解性：不溶于水，可混溶于乙醇、氯仿等多数有机溶剂。		
	熔点：（℃）-39.2	沸点：（℃）179.4	
	相对密度（水=1）：1.10	相对密密度（空气=1）：4.36	
	饱和蒸气压（kPa）：2.93(78℃)	燃烧热（kJ/mol）：3705.2	
	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，高毒，具刺激性。		闪点：67
	爆炸下限：1.1		爆炸上限：无资料
	引燃温度：585		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、铁、铁盐、铝、水、醇类。		
	危险特性：遇明火、高热可燃。受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。与铜、铝、镁、锌及锡等接触放出热量及氯化氢气体。		
	灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳。		
毒性	毒性：LD50：1231mg/kg(大鼠经口)LC50：778mg/m3，2 小时(大鼠吸入)		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 持续吸入高浓度蒸气可出现呼吸道炎症，甚至发生肺水肿。蒸气对眼有刺激性，液体溅入眼内引起结膜和角膜蛋白变性。皮肤接触可引起红斑、大疱，或发生湿疹。口服引起胃肠道刺激反应、头痛、头晕、恶心、呕吐及中枢神经系统抑制。慢性影响：肝肾损害。		
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。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。洗胃。就医。		
防护	中 国 MAC ： 未 制 定 标 准 前 苏 联 MAC ： 0.5 TLVTN ： OSHA1ppm,5.2mg/m3;ACGIH1ppm,5.2mg/m3 TLVWN：未制定标准 ※工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护：可能接触毒物时，佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴自给式呼吸器。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。		

	<p>※身体防护：穿透气型防毒服。</p> <p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</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。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。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正压式呼吸器，穿防毒服。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、干燥石灰或苏打灰混合。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、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库温不超过 30℃，相对湿度不超过 70%。包装必须密封，切勿受潮。应与氧化剂、金属粉末、醇类、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。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。</p>