

(90-02-8)水杨醛安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：水杨醛 俗称（别名）：邻羟基苯甲醛	英文名：salicylaldehyde	
	分子式：C7H6O2	分子量：122.12	UN 编号：无资料
	危险性类别：急性毒性-经皮,类别 3;生殖毒性,类别 2;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;危害水生环境-长期危害,类别 3	危化品编号：2013 危规号：61599	CAS 号：90-02-8
	包装标志：	包装类别：O53	
理化性质	外观性状：无色澄清油状液体，有焦灼味及杏仁气味。		
	溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚。		
	溶点：（℃）-7	沸点：（℃）197	
	相对密度（水＝1）：1.17	相对密密度（空气＝1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：0.13(33℃)	燃烧热（kJ/mol）：3328.9	
	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，有毒，具刺激性。		闪点：76
	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。
	禁配物： 强氧化剂、强酸、强碱。		
	危险特性：遇高热、明火及强氧化剂易引起燃烧并放出有毒气体。		
	灭火方法：采用雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉、砂土灭火。		
毒性	毒性：LD50：520mg/kg(大鼠经口)；3000mg/kg(兔经皮)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 本品对呼吸道有刺激性，吸入后引起咳嗽、胸痛。对眼和皮肤有刺激性。		
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：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。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿透气型防毒服。		

	※手防护：戴防化学品手套。 ※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。
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。也可以用大量水冲洗，洗水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、酸类、碱类、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。