

(91-22-5)喹啉安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：喹啉 俗称（别名）：苯并吡啶	英文名：Quinoline	
	分子式：C9H7N	分子量：129.16	UN 编号：2656
	危险性类别：生殖细胞致突变性,类别 2;急性毒性-经皮,类别 3;严重眼损伤/眼刺激性,类别 2;皮肤腐蚀/刺激,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 2	危化品编号：1238 危规号：61847	CAS 号：91-22-5
	包装标志：	包装类别：O53	
理化性质	外观性状：无色液体，日久变黄，有特殊气味。		
	溶解性：溶于水、醇、醚、二硫化碳等多数有机溶剂。		
	熔点：（℃）-14.5	沸点：（℃）237.7	
	相对密度（水＝1）：1.09	相对密密度（空气＝1）：4.5	
	饱和蒸气压（kPa）：0.13(59.7℃)	燃烧热（kJ/mol）：4696.2	
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：99
	爆炸下限：1.0		爆炸上限：无资料
	引燃温度：480		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、氧化氮。
	禁配物： 强氧化剂、强酸。		
	危险特性：遇明火、高热可燃。受热分解放出有毒的氧化氮烟气。与强氧化剂接触可发生化学反应。		
毒性	灭火方法：采用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。		
	毒性：LD50：460mg/kg(大鼠经口)；540mg/kg(兔经皮)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 蒸气对鼻、喉有刺激性。吸入后可引起头痛、头晕、恶心。对眼睛、皮肤有刺激性。口服刺激口腔和胃。		
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：0.5/0.1 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。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，应该佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。		
	※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。工作服不准带至非作业场所。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。		

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。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、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。