

(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。				
	溶点: (°C) -14.5	沸点: (°C) 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°C)	燃烧热(kJ/mol): 4696.2			
	临界温度(°C): 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			
燃烧爆炸危险性	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	侵入途径:				
	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。