

(120-12-7) 蒽安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：蒽 俗称（别名）：	英文名：anthracene	
	分子式：C14H10	分子量：178.22	UN 编号：无资料
	危险性类别：严重眼损伤/眼刺激,类别 2;皮肤致敏物,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（呼吸道刺激）;危害水生环境-急性危害,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 1	危化品编号：1224 危规号：83018	CAS 号：120-12-7
	包装标志：	包装类别：O53	
理化性质	外观性状：浅黄色针状结晶，有蓝色萤光。		
	溶解性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚。		
	熔点：（℃）217	沸点：（℃）345	
	相对密度（水＝1）：1.24	相对密密度（空气＝1）：6.15	
	饱和蒸气压（kPa）：0.13(145℃)	燃烧热（kJ/mol）：7156.2	
	临界温度（℃）：596.1	临界压力（MPa）：无资料	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品可燃，具强腐蚀性、刺激性，可致人体灼伤。		闪点：无意义
	爆炸下限：无资料		爆炸上限：无资料
	引燃温度：540		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。		
	危险特性：遇明火、高热可燃。与强氧化剂接触可发生化学反应。		
	灭火方法：消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。用水可引起沸溅。		
毒性	毒性：LD50：430mg/kg(小鼠静脉)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 纯品基本无毒。工业品因含有菲、咔唑等杂质，毒性明显增大。由于本品蒸气压很低，故经吸入中毒可能性很小。对皮肤、粘膜有刺激性；易引起光感性皮炎。		
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：密闭操作，注意通风。 ※呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。 ※眼睛防护:一般不需要特殊防护，但建议特殊情况下，戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿一般作业工作服。尽可能减少直接接触。 ※手防护：戴一般作业防护手套。		

	※其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。
泄漏处理	泄漏处理： 隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿一般作业工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。大量泄漏：收集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。库温不超过 30℃，相对湿度不超过 80%。包装密封。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。储区应备有合适的材料收容泄漏物。