

(106-50-3)对苯二胺安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：对苯二胺 俗称（别名）：1,4-二氨基苯	英文名：p-phenylenediamine	
	分子式：C6H8N2	分子量：108.14	UN 编号：1673
	危险性类别：急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-经皮,类别 3*;急性毒性-吸入,类别 3*;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;皮肤致敏物,类别 1;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：55 危规号：61789	CAS 号：106-50-3
	包装标志：	包装类别：O53	
	外观性状：白色至淡紫红色晶体。		
理化性质	溶解性：溶于水、乙醇、乙醚、苯、氯仿。		
	熔点：（℃）147	沸点：（℃）267	
	相对密度（水＝1）：无资料	相对密密度（空气＝1）：3.7	
	饱和蒸气压（kPa）：0.14(100℃)	燃烧热（kJ/mol）：无资料	
	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，具强致敏性。	闪点：68	
	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、氧化氮。	
	禁配物：强氧化剂、酸类、酰基氯、酸酐、氯仿。		
	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。		
	灭火方法：采用雾状水、二氧化碳、砂土灭火。		
毒性	毒性：LD50：80mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 不易因吸入而中毒，口服毒性剧烈，与苯胺同。本品有很强的致敏作用，可引起接触性皮炎、湿疹、支气管哮喘。		
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：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：0.05 TLVTN：OSHA0.1mg/m3[皮];ACGIH0.1mg/m3[皮] 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：空气中粉尘浓度超标时，佩戴自吸过滤式防尘口罩。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：戴橡胶手套。 ※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。及时换洗工作服。工作前后不饮酒，用温水洗澡。实行就业前和定期的体检。
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），穿防毒服。小量泄漏：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。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。包装密封。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。储区应备有合适的材料收容泄漏物。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。