

**(92-87-5) 4, 4'-二氨基联苯安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 4,4'-二氨基联苯 俗 称(别名): 联苯胺	英文名: 4,4'-diaminobiphenyl			
	分子式: C <sub>12</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub>	分子量: 184.23	UN 编号: 1885		
	危险性类别: 致癌性,类别 1A;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: 309 危规号: 61803	CAS 号: 92-87-5		
	包装标志:	包装类别:			
理化性质	外观性状: 白色或浅粉红色结晶性粉末,商品呈褐色或深紫褐色。				
	溶解性: 不溶于冷水,溶于热水,易溶于乙醇、乙醚。				
	溶点: (℃) 128	沸点: (℃) 401.7			
	相对密度(水=1): 1.25	相对密密度(空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压(kPa): 98.64/128.7℃	燃烧热(kJ/mol): 6524.6			
	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,为致癌物,具刺激性。	闪点: 无资料			
	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、酸酐、酰基氯、氯仿。				
	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。受热分解放出有毒的氧化氮烟气。				
	灭火方法: 消防人员须戴好防毒面具,在安全距离以外,在上风向灭火。灭火剂: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。				
毒性	毒性: LD <sub>50</sub> : 309mg/kg(大鼠经口)LC <sub>50</sub> : 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 联苯胺可经呼吸道、胃肠道、皮肤进入人体。对皮肤可引起接触性皮炎;对粘膜有刺激作用;长期接触可引起出血性膀胱炎,膀胱复发性乳头状瘤和膀胱癌。国际癌症研究中心(IARC)已确认为致癌物。				
急救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着,用流动清水冲洗。				
	※眼睛接触: 提起眼睑,用流动清水或生理盐水冲洗。就医。				
	※吸入: 脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难,给输氧。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 TLV(TN): 未制定标准 TLV(WN): 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: 可能接触其粉尘时,必须佩戴防尘面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时,应该佩戴空气呼吸器。				
	※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。				
	※身体防护: 穿胶布防毒衣。				

	※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。避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。若大量泄漏，用塑料布、帆布覆盖。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。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。