

(371-40-4) 4-氟苯胺安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 4-氟苯胺 俗 称(别名): 对氟苯胺	英文名: 4-fluoroaniline			
	分子式: C6H6FN	分子量: 111.12	UN 编号: 2941		
	危险性类别: 皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2A;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-长期危害,类别 3	危化品编号: 736 危规号: 61762	CAS 号: 371-40-4		
	包装标志:	包装类别: O53			
理化性质	外观性状: 淡黄色的油状液体, 有刺激性气味。				
	溶解性: 微溶于水, 溶于乙醇、乙醚等。				
	溶点: (℃) -0.8	沸点: (℃) 180.5~182.5			
	相对密度 (水=1): 1.17	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 无资料	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
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: 73			
	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:			
毒性	聚合危害:	燃烧分解产物: 一氧化碳、二氧化碳、氧化氮、氟化氢。			
	禁配物: 酸类、酰基氯、酸酐、氯仿、强氧化剂。				
	危险特性: 遇明火、高热可燃。受高热分解放出有毒的气体。与强氧化剂接触可发生化学反应。				
	灭火方法: 采用雾状水、泡沫、二氧化碳、砂土灭火。				
	毒性: LD50: 417mg/kg(大鼠经口)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 吸入、口服或经皮肤吸收可能引起死亡。蒸气或雾对眼、粘膜、上呼吸道和皮肤有刺激性。吸入进入体内可引起高铁血红蛋白血症。高浓度接触引起紫绀。				
急救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 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: 未制定标准 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: 可能接触其蒸气时, 佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 佩戴隔离式呼吸器。				
	※眼睛防护: 戴安全防护眼镜。				
	※身体防护: 穿防毒物渗透工作服。				

	<p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</p> <p>※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。注意检测毒物。实行就业前和定期的体检。</p>
泄漏处理	<p>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。</p>
储运	<p>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。</p>