

(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。			
	熔点：（℃）-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	
	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：	
	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	毒性：LD50：417mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	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>