

(134-32-7) α -萘胺安全技术说明书 MSDS

标识	中文名： α -萘胺 俗称（别名）： α -氨基萘		英文名： α -naphthylamine	
	分子式： $C_{10}H_9N$		分子量：143.18	UN 编号：2077
	危险性类别：急性毒性-经皮,类别 3;危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 2		危化品编号：1586 危规号：61830	CAS 号：134-32-7
	包装标志：		包装类别：O52	
理化性质	外观性状：纯品为无色结晶或块状，有恶臭，易升华。			
	溶解性：不溶于水，溶于醇、醚。			
	熔点： $(^{\circ}C)$ 50		沸点： $(^{\circ}C)$ 300.8	
	相对密度（水=1）：1.13		相对密密度（空气=1）：4.93	
	饱和蒸气压（kPa）：0.13(104.3 $^{\circ}C$)		燃烧热（kJ/mol）：5281.4	
	临界温度（ $^{\circ}C$ ）：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，为可疑致癌物，具刺激性。		闪点：>110	
	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： 酸类、酸酐、强氧化剂。			
	危险特性：可燃。受高热分解放出有毒的气体。与氧化剂可发生反应。			
	灭火方法：采用雾状水、泡沫、二氧化碳、砂土灭火。			
毒性	毒性：LD50：779mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 本品有轻微的高铁血红蛋白形成作用，吸入后有可能引起紫绀。对眼有刺激性。对皮肤有弱刺激作用。本品的致癌作用尚无定论，但如长期接触含有已知致癌剂 β -萘胺的本品，有可能引起膀胱癌。			
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，局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护：高浓度蒸气接触可应该佩戴过滤式防毒面具（半面罩）；可能接触其粉尘时，建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。 ※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。工作完毕，彻底清洗。单独存放被毒物污染			

	的衣服，洗后备用。注意个人清洁卫生。
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：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后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。