

(1126-78-9)N-正丁基苯胺安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: N-正丁基苯胺 俗 称 (别名):	英文名: N-butylaniline			
	分子式: C ₁₀ H ₁₅ N	分子量: 149.26	UN 编号: 2738		
	危险性类别: 急性毒性-吸入,类别 3;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3(呼吸道刺激)	危化品编号: 2763 危规号: 61078	CAS 号: 1126-78-9		
	包装标志:	包装类别:			
理化性质	外观性状: 无色或琥珀色液体, 有苯胺气味。				
	溶解性: 不溶于水, 溶于醚, 易溶于醇。				
	溶点: (℃) -12	沸点: (℃) 241			
	相对密度 (水=1): 0.9310	相对密密度 (空气=1): 5.15			
	饱和蒸气压 (kPa): 2.7×10 ⁻³ (20℃)	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, 具强刺激性。	闪点: 107			
	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、氮氧化物、苯胺。			
	禁配物: 强氧化剂、强酸。				
毒 性	危险特性: 遇明火、高热可燃。与氧化剂能发生强烈反应。受热分解释出高毒烟雾。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源会着火回燃。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。				
	灭火方法: 消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。不宜用水。				
健 康 危 害	毒性: LD ₅₀ : 1620mg/kg(大鼠经口); 5990mg/kg(兔经皮)LC ₅₀ : 无资料				
急 救	侵入途径:				
	健康危害 误服、与皮肤接触或吸入蒸气会中毒。对眼睛、皮肤有强烈刺激作用。遇热分解释出有毒的氮氧化物烟雾。				
防 护	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。就医。 ※眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。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。				
	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。				
	※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具(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。					

	<p>※身体防护：穿胶布防毒衣。</p> <p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。</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式呼吸器，穿一般作业工作服。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：用砂土吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。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。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂、酸类分开存放，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>