

(106-49-0) 4-甲基苯胺安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：4-甲基苯胺 俗称（别名）：对甲苯胺	英文名：4-toluidine	
	分子式：C7H9N	分子量：107.15	UN 编号：1708
	危险性类别：急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-经皮,类别 3*;急性毒性-吸入,类别 3*;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;皮肤致敏物,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 1	危化品编号：1085 危规号：61750	CAS 号：106-49-0
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：纯品为无色片状结晶。		
	溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚、苯、盐酸。		
	熔点：（℃）44.5	沸点：（℃）200.4	
	相对密度（水＝1）：1.05	相对密密度（空气＝1）：3.90	
	饱和蒸气压（kPa）：0.13(42℃)	燃烧热（kJ/mol）：4006.1	
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。		闪点：86
	爆炸下限：1.1		爆炸上限：6.6
	引燃温度：481		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、酰基氯、酸酐、氯仿。		
	危险特性：遇明火、高热可燃。受高热分解放出有毒的气体。		
灭火方法：采用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。			
毒性	毒性：LD50：656mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 本品是强烈的高铁血红蛋白形成剂，并能刺激膀胱尿道，能致血尿。急性中毒：多由皮肤污染而吸收引起。自觉脸部灼热、剧烈头痛、头晕、呼吸困难，呈现紫绀症。以后出现血尿、尿闭、精神障碍、肌肉抽搐。慢性中毒：可引起膀胱刺激症状。		
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：5[皮] 前苏联 MAC：1 TLVTN：ACGIH2ppm,8.8mg/m3[皮] 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：可能接触其粉尘时，佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴自给式呼吸器。		
	※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。		

	<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。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。</p>
泄 漏 处 理	<p>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。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：收集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。包装要求密封，不可与空气接触。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。</p>