

(108-45-2) 间苯二胺安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：间苯二胺 俗称（别名）：1,3-二氨基苯	英文名：m-phenylenediamine	
	分子式：C6H8N2	分子量：108.14	UN 编号：1673
	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;生殖细胞致突变性,类别 2;危害水生环境-急性危害,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 1	危化品编号：54 危规号：61789	CAS 号：108-45-2
	包装标志：	包装类别：O53	
理化性质	外观性状：无色针状结晶。		
	溶解性：溶于水、乙醇、乙醚。		
	熔点：（℃）63	沸点：（℃）282～284	
	相对密度（水＝1）：1.14	相对密密度（空气＝1）：3.7	
	饱和蒸气压（kPa）：0.08(100℃)	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。		闪点：无意义
	爆炸下限：无资料		爆炸上限：无资料
	引燃温度：560		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： 强酸、强氧化剂、酸酐、酰基氯。		
	危险特性：遇明火、高热可燃。受热分解放出有毒的氧化氮烟气。		
	灭火方法：采用雾状水、二氧化碳、砂土灭火。		
毒性	毒性：LD50：650mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 因挥发性很小，不易吸入中毒。口服则毒作用剧烈，与苯胺同，引起高铁血红蛋白血症，使组织缺氧，出现紫绀。		
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：0.1 TLVTN：ACGIH0.1mg/m3 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：空气中粉尘浓度超标时，佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴自给式呼吸器。 ※眼睛防护:戴安全防护眼镜。 ※身体防护：穿防毒物渗透工作服。 ※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。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。
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。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。大量泄漏：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。