

(124-09-4) 1,6-己二胺安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：1,6-己二胺 俗称（别名）：1,6-二氨基己烷	英文名：1,6-hexylenediamine	
	分子式：C6H16N2	分子量：116.21	UN 编号：1783
	危险性类别：皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;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：990 危规号：82031	CAS 号：124-09-4
	包装标志：	包装类别：O53	
理化性质	外观性状：具有氨味的无色片状结晶。		
	溶解性：易溶于水，溶于乙醇、乙醚。		
	熔点：（℃）42	沸点：（℃）205	
	相对密度（水=1）：0.85	相对密密度（空气=1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：2.00(90℃)	燃烧热（kJ/mol）：4440	
	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，具强腐蚀性、刺激性，可致人体灼伤。		闪点：81
	爆炸下限：0.7		爆炸上限：6.3
	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、酰基氯、酸酐、强氧化剂。		
	危险特性：可燃。遇明火、高热可燃。加热分解产生易燃的有毒气体。具有腐蚀性。		
	灭火方法：采用抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。		
毒性	毒性：LD50：750mg/kg(大鼠经口)；1110mg/kg(兔经皮)LC50：无资料		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 本品对粘膜有明显刺激作用，可引起结膜炎、上呼吸道炎症等。皮肤接触可引起变态反应，发生皮炎和湿疹，多好发于手及面部。吸入高浓度时，可引起剧烈头痛、头昏及失眠。溅入眼内可致灼伤，引起失明。		
急救	※皮肤接触： 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： 用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。		
防护	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：1 TLVTN：ACGIH0.5ppm,2.3mg/m3 TLVWN：未制定标准 ※工程控制：密闭操作。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，应该佩戴自吸过滤式防尘口罩；可能接触其蒸气时，应该佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。 ※眼睛防护:戴安全防护眼镜。 ※身体防护：穿防腐工作服。 ※手防护：戴橡胶手套。		

	※其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。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），穿防酸碱工作服。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。库温不宜超过 30℃。包装密封。应与氧化剂、酸类等分开存放，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。