

(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。				
	溶点: (℃) 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			
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, 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。				
毒 性	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。				
健 康 危 害	毒性: LD50: 750mg/kg(大鼠经口); 1110mg/kg(兔经皮)LC50: 无资料				
急 救	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。				
	※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。				
防 护	※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。				
	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 1 TLVTN: ACGIH0.5ppm,2.3mg/m <sup>3</sup> 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。实行就業前和定期的体检。
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。