

(112-57-2) 四乙撑五胺安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 四乙撑五胺 俗 称 (别名): 四乙 烯五胺	英文名: tetraethylenepentamine			
	分子式: C ₈ H ₂₃ N ₅	分子量: 189.31	UN 编号: 2320		
	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;皮肤致敏物,类别 1;危害 水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长 期危害,类别 2	危化品编号: 2086 危规号: 82505	CAS 号: 112-57-2		
	包装标志:	包装类别:			
理 化 性 质	外观性状: 黄色或橙红色粘稠液体。				
	溶解性: 易溶于水, 溶于乙醇, 不溶于苯、乙醚, 可混溶于甲醇、丙酮等。				
	溶点: (℃) -30	沸点: (℃) 340.3			
	相对密度 (水=1): 0.99	相对密密度 (空气=1): *6.53			
	饱和蒸气压 (kPa): <0.0013(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, 有毒, 具腐蚀性、刺激 性, 可致人体灼伤, 具致敏性。	闪点: 162.7			
	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料			
	引燃温度: 321	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。			
	禁配物: 强氧化剂、强酸、强碱。				
毒 性	危险特性: 可燃。遇热或火焰有轻微爆炸的危险。燃烧时, 放出有毒气体。具有腐蚀性。				
	灭火方法: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 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。用水喷射逸出液体, 使其稀释成不燃性混合物, 并用 雾状水保护消防人员。灭火剂: 水、雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。				
健 康 危 害	毒性: LD ₅₀ : 205mg/kg(大鼠经口); 660mg/kg(兔经皮)LC ₅₀ : 无资料				
急 救	侵入途径:				
	健康危害 吸入本品蒸气对呼吸道有刺激作用和致敏作用。眼接触可致角膜损害。皮肤接触 可致灼伤, 有致敏作用。摄入灼伤消化道, 引起腹痛、恶心、呕吐和腹泻。				
防 护	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。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。				
	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 未制订标准 TLVWN: 未制订 标准 ※工程控制: 生产过程密闭, 全面通风。				

	<p>※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（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。</p> <p>※眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。</p> <p>※身体防护：穿橡胶耐酸碱服。</p> <p>※手防护：戴橡胶耐酸碱手套。</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。定期体检。</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正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。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、干燥石灰或苏打灰混合。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。应与氧化剂、酸类、碱类、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。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p>