

**(100-97-0)六亚甲基四胺安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 六亚甲基四胺 俗 称 (别名): 乌洛托品	英文名: hexamethylenetetramine	
	分子式: C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> N <sub>4</sub>	分子量: 140.18	UN 编号: 1328
	危险性类别: 易燃固体,类别 2;皮肤致敏物,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 2	危化品编号: 1375 危规号: 41528	CAS 号: 100-97-0
	包装标志:	包装类别: 053	
理化性质	外观性状: 白色细粒状结晶, 味初甜后苦。		
	溶解性: 溶于水、乙醇、氯仿、四氯化碳, 不溶于乙醚、石油醚、芳烃。		
	溶点: (℃) 263(升华)	沸点: (℃) 无资料	
	相对密度 (水=1): 1.27	相对密密度 (空气=1): 无资料	
	饱和蒸气压 (kPa): 无资料	燃烧热 (kJ/mol): 239.7	
	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: 本品易燃, 具腐蚀性, 可致人体灼伤, 接触可引起皮炎, 奇痒。	闪点: 无意义	
	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料	
	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: 强氧化剂、强酸。		
毒 性	危险特性: 遇明火有引起燃烧的危险。受热分解放出有毒的氧化氮烟气。与氧化剂混合能形成爆炸性混合物。具有腐蚀性。		
	灭火方法: 喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 泡沫、二氧化碳、雾状水、砂土。		
健 康 危 害	毒性: LD <sub>50</sub> : 9200mg/kg(大鼠静脉)LC <sub>50</sub> : 无资料		
急 救	侵入途径:		
	健康危害 生产条件下, 主要引起皮炎和湿疹。皮疹多为多形性, 奇痒, 初起局限于接触部位, 以后可蔓延, 甚至遍及全身。		
防 护	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 ※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。		
	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 密闭操作, 局部排风。 ※呼吸系统防护: 粉尘浓度较高的环境中, 佩戴自吸过滤式防尘口罩。必要时, 建议佩戴自给式呼吸器。 ※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护: 穿防毒物渗透工作服。 ※手防护: 戴一般作业防护手套。		

	※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。注意个人清洁卫生。
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：用塑料布、帆布覆盖。使用无火花工具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、酸类分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有合适的材料收容泄漏物。