

**(30525-89-4) 多聚甲醛安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 多聚甲醛 俗 称(别名):	英文名: paraformaldehyde		
	分子式: (CH <sub>2</sub> O) <sub>n</sub>	分子量: UN 编号: 2213		
	危险性类别: 易燃固体,类别 2;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2A;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激);危害水生环境-长期危害,类别 3	危化品编号: 269 危规号: 41533		
	包装标志:	包装类别: O53		
理化性质	外观性状: 低分子量的是白色结晶粉末, 具有甲醛味。			
	溶解性: 不溶于乙醇, 微溶于冷水, 溶于稀酸、稀碱。			
	溶点: (℃) 120~170	沸点: (℃) 无资料		
	相对密度(水=1): 1.39	相对密密度(空气=1): 1.03		
	饱和蒸气压(kPa): 0.19/25℃	燃烧热(kJ/mol): 510.0		
	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, 具强刺激性, 具致敏性。	闪点: 70		
	爆炸下限: 7.0	爆炸上限: 73.0		
	引燃温度: 300	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。		
	禁配物: 强酸、强碱、酸酐、强氧化剂、强还原剂、铜。			
毒性	危险特性: 遇明火易燃。燃烧或受热分解时, 均放出大量有毒的甲醛气体。			
	灭火方法: 消防人员须戴好防毒面具, 在安全距离以外, 在上风向灭火。灭火剂: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。			
健康危害	毒性: LD <sub>50</sub> : 1600mg/kg(大鼠经口)LC <sub>50</sub> : 无资料			
急救	侵入途径:			
	健康危害 本品对呼吸道有强烈刺激性, 引起鼻炎、咽喉炎、肺炎和肺水肿。对呼吸道有致敏作用。眼直接接触可致灼伤。对皮肤有刺激性, 引起皮肤红肿。口服强烈刺激消化道, 引起口腔炎、咽喉炎、胃炎、剧烈胃痛、昏迷。皮肤长期反复接触引起干燥、皲裂、脱屑。			
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: 可能接触其粉尘时, 必须佩戴防尘面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。				
※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。				

	<p>※身体防护：穿胶布防毒衣。</p> <p>※手防护：戴橡胶手套。</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。注意个人清洁卫生。</p>
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。用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。小心扫起，转移至安全场所。若大量泄漏，用塑料布、帆布覆盖。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。库温不超过 32℃，相对湿度不超过 80%。应与氧化剂、还原剂、酸类、碱类等分开存放，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。