

(8017-16-1) 多聚磷酸安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 多聚磷酸 俗称(别名):	英文名: polyphosphoricacid			
	分子式: H ₆ P ₄ O ₁₃ (近似)	分子量: 337.93	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1	危化品编号: 270 危规号: 81505	CAS 号: 8017-16-1		
	包装标志:	包装类别: O53			
物理性质					
理化性质	外观性状: 无色粘稠状液体, 易潮解。				
	溶解性: 与水混溶。				
	溶点: (℃) 无资料	沸点: (℃) 856			
	相对密度 (水=1): 2.1	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): 无意义			
燃烧爆炸危险性					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性: 本品不燃, 具腐蚀性、刺激性, 可致人体灼伤。	闪点: 无意义			
	爆炸下限: 无意义	爆炸上限: 无意义			
	引燃温度: 无意义	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: 氧化磷、磷烷。			
	禁配物: 强氧化剂。				
危险特性					
毒 性	危险特性: 不燃。受热分解产生剧毒的氧化磷烟气。遇H发泡剂立即燃烧。具有腐蚀性。				
	灭火方法: 用雾状水保持火场中容器冷却。用大量水灭火。				
健康危害					
健康危害	毒性: LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 无资料				
	侵入途径:				
急救					
急救	健康危害 吸入蒸气或雾, 可对呼吸道产生刺激和损害作用。皮肤和眼接触可引起灼伤。				
	※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。				
防护					
防护	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, 注意通风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。				
	※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 建议佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。				
	※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。				
	※身体防护: 穿防酸碱塑料工作服。				
	※手防护: 戴耐酸(碱)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。单独存放被毒物污染的衣服, 洗后备用。保持良好的卫生习惯。				
泄	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。建议应急处				

漏 处 理	理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。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。
储 运	储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。