

(13598-36-2)亚磷酸安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 亚磷酸 俗称(别名):	英文名: phosphorousacid			
	分子式: H ₃ PO ₃	分子量: 82.00	UN 编号: 2834		
	危险性类别: 皮肤腐蚀/刺激,类别 1A;严重眼损伤/眼刺激,类别 1	危化品编号: 2444 危规号: 81502	CAS 号: 13598-36-2		
	包装标志:	包装类别: O53			
外观性状: 白色或淡黄色结晶, 有蒜味, 易潮解。					
理化性质	溶解性: 易溶于水、醇。				
	溶点: (℃) 73.6	沸点: (℃) 200(分解)			
	相对密度(水=1): 1.65	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			
	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: 磷烷、氧化磷。			
	禁配物: 强碱。				
毒性	危险特性: 具有腐蚀性。受热分解产生剧毒的氧化磷烟气。				
	灭火方法: 用雾状水保持火场中容器冷却。用大量水灭火。				
毒性	毒性: LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 本品对呼吸道有刺激性。眼接触可致灼伤, 造成永久性损害。皮肤接触可致重灼伤。				
急救	※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	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: 可能接触其粉尘时, 建议佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴自给式呼吸器。 ※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护: 穿防酸碱塑料工作服。 ※手防护: 戴橡胶耐酸碱手套。 ※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。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。				

泄漏处理	泄漏处理： 隔离泄漏污染区，限制出入。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。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。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。包装要求密封，不可与空气接触。应与碱类分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。