

(6303-21-5) 次磷酸安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 次磷酸 俗称(别名): 卑磷酸	英文名: hypophosphorousacid			
	分子式: H ₃ PO ₂	分子量: 65.99	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: 161 危规号: 81504	CAS 号: 6303-21-5		
	包装标志:	包装类别: O53			
外观性状: 无色油状液体或潮解性结晶,商品系 50%的水溶液。					
理化性质	溶解性: 与水混溶。				
	溶点: (℃) 26.5	沸点: (℃) 107.8			
	相对密度(水=1): 1.49	相对密密度(空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压(kPa): <2.27(20℃)	燃烧热(kJ/mol): 无意义			
	临界温度(℃): 无资料	临界压力(MPa): 无资料			
燃爆危险性	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、强碱。				
	危险特性: 受热分解产生剧毒的氧化磷烟气。遇H发泡剂立即燃烧。与氧化剂能发生强烈反应。				
灭火方法: 采用抗溶性泡沫、二氧化碳、砂土灭火。					
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 吸入本品蒸气或雾对呼吸道粘膜有腐蚀作用,可引起支气管炎、肺炎或肺水肿。蒸气对眼和皮肤有刺激性,液体或雾可致灼伤。口服腐蚀消化道,出现剧烈腹痛、恶心、呕吐和虚脱。				
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: 高浓度蒸气接触可佩戴过滤式防毒面具(半面罩);空气中粉尘浓度超标时,建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。 ※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。				

泄漏 处理	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。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。包装密封。应与氧化剂、碱类分开存放，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。