

(1314-24-5)三氧化磷安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 三氧化磷 俗 称(别名): 亚磷(酸)酐	英文名: phosphorustrioxide			
	分子式: P2O3	分子量: 110.00	UN 编号: 2578		
	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: 1911 危规号: 81503	CAS 号: 1314-24-5		
	包装标志:	包装类别:			
理 化 性 质	外观性状: 透明单斜晶体或无色液体。易潮解。				
	溶解性: 溶于苯、乙醚、二硫化碳。				
	溶点: (℃) 23.8	沸点: (℃) 173.1			
	相对密度(水=1): 2.135	相对密密度(空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压(kPa): 1.33(53.0℃)	燃烧热(kJ/mol): 无意义			
	临界温度(℃): 无资料	临界压力(MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品不燃,有毒,具腐蚀性、强刺激性,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			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	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: 有害的毒性烟气:。			
	禁配物: 氨、卤素、氧、五氯化磷、氯化磷、硫、硫酸、水。				
毒 性	危险特性: 具有强氧化性。遇氧气、空气、卤素、硫酸、水、氨等发生剧烈反应。受高热分解放出有毒的气体。				
	灭火方法: 本品不燃。消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服,在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却,直至灭火结束。灭火时尽量切断泄漏源,然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。				
健 康 危 害	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料				
急 救	侵入途径:				
	健康危害 误服或吸入会中毒。对眼睛、皮肤、粘膜有强刺激性和腐蚀性。				
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: 严加密闭,提供充分的局部排风。				
	※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时,必须佩戴自吸过滤式防毒面具(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：穿橡胶耐酸碱服。</p> <p>※手防护：戴橡胶耐酸碱手套。</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。保持良好的卫生习惯。</p>
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。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿防腐防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。若是液体，防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。若大量泄漏，构筑围堤或挖坑收容。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。若是固体，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。
储运	储运：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。应与氨、卤素、氧、五氯化磷、氯化硫、硫、硫酸、食用化学品等分开存放，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。