

(13779-41-4) 二氟代磷酸(无水) 安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 二氟代磷酸(无水) 俗 称 (别名): 二氟磷酸(无水)	英文名: difluoprophosphoricacidanhydrous	
	分子式: F ₂ HO ₂ P	分子量: 101.98	UN 编号: 1768
	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: 342 危规号: 81028	CAS 号: 13779-41-4
	包装标志:	包装类别:	
理 化 性 质	外观性状: 挥发性无色液体。		
	溶解性: 溶于水。		
	溶点: (℃) -75	沸点: (℃) 116	
	相对密度 (水=1): 1.583(25/4℃)	相对密密度 (空气=1): 3.52	
	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	
	燃烧性: 本品不燃, 有毒, 具腐蚀性、刺激性, 可致人体灼伤。	闪点: 无意义	
燃 烧 爆 炸 危 险 性	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: 氟化氢、氧化磷。	
	禁配物: 强碱。		
	危险特性: 本身不能燃烧。受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源会着火回燃。具有腐蚀性。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。		
	灭火方法: 本品不燃。消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 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。		
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 本品为腐蚀性刺激物, 误服或皮肤吸收会中毒。		
急 救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。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, 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(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护: 穿橡胶耐酸碱服。		

	<p>※手防护：戴橡胶耐酸碱手套。</p> <p>※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。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。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用苏打灰中和。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。
储运	储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。应与碱类、食用化学品分开存放，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。