

多聚磷酸、聚合磷酸、四聚磷酸、PPA

产品名称	多聚磷酸、聚合磷酸、四聚磷酸、PPA
公司名称	宁波市时锦塑料有限公司
价格	.00/个
规格参数	用途级别:工业级 含量:115 (%) CAS编号:8017-16-1
公司地址	余姚市中国塑料城中心交易区F区22楼
联系电话	021-51619876 18668803991

产品详情

用途级别	工业级	含量	115 (%)
CAS编号	8017-16-1	执行质量标准	国家标准
品牌	荣宏		

英文名 polyphosphoric acid 简称ppa

别名：[聚磷酸](#)多磷酸

分子式 $H_6P_4O_{13}$

分子量 337.93

cas号 8017-16-1

沸点 856 溶解性 与水混溶

密度 相对密度(水=1)2.1 稳定性 稳定

危险标记 20(酸性腐蚀品)

物化性质 无色透明黏稠状液体。易潮湿。能与水混溶并水解为正磷酸，不结晶。有腐蚀性。

用途 在有机合成中用作化合物环化剂及酰化剂。也用作正磷酸的代用品及分析试剂。

参考标准

指标名称 指标

五氧化二磷 (p2o5) /% 84

氯化物(以cl⁻计)/% 0.001

硫酸盐 (以so4计) /% 0.05

重金属(以pb计)/% 0.01

铁(fe)/% 0.001

相对密度(20/4) 2.1

包装及贮运用聚乙烯塑料桶包装，每桶净重40/kg.包装桶上应有明显的“腐蚀性物品”标志。

属二级无机酸性腐蚀物品，危规编号：gb8.1类，81505。应贮存在阴凉、通风库房内，容器必须密封。不可与碱性物品、易燃物品、氧化剂等共贮混运。运输时要防雨淋和日晒。装卸时要轻拿轻放，防止容器破裂发生渗漏，为了使用方便，使用前一天请放入暖车或50 ° c水浴中浸泡。

失火时，可用砂土、干粉灭火器扑救。

对环境的影响

一、健康危害 侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。

健康危害：本品对健康影响的资料有限。皮肤或眼接触可能引起灼伤。如果吸入蒸气或雾，有可能对呼吸道产生刺激和损害作用。

二、毒理学资料及环境行为

危险特性：有腐蚀性。受热分解产生剧毒的氧化磷烟气。

燃烧(分解)产物：氧化磷、磷烷。

应急处理处置方法

一、泄漏应急处理 疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，建议应急处理人员戴好防毒面具，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，在确保安全的情况下堵漏。用沙土、蛭石或其它惰性材料吸收，然后收集运至废物处理场所处置。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。二、防护措施 呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，必须佩带防毒面具或供气式头盔。紧急事态抢救或逃生时，建议佩带自给式呼吸器。眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

防护服：穿工作服(防腐材料制作)。手防护：戴橡皮手套。

其它：工作后，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后再用。保持良好的卫生习惯。

三、急救措施 皮肤接触：立即用水冲洗至少15分钟。若有灼伤，就医治疗。

眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。

吸入：脱离现场至空气新鲜处。必要时进行人工呼吸。就医。

食入：误服者立即漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。