

宝万化工供应聚丙烯酰胺阴/阳离子 净水絮凝剂

产品名称	宝万化工供应聚丙烯酰胺阴/阳离子 净水絮凝剂
公司名称	广州市宝万化工有限公司
价格	面议
规格参数	分子量:800万 分子量:1200万 分子量:1800万
公司地址	广州市天河区东圃圃兴路广州化工城B座3329房
联系电话	13824458028

产品详情

聚丙烯酰胺 编辑词条 添加义项名 b 添加义项 ? 所属类别: 其他 聚丙烯酰胺, 英文名称为poly (acrylamide), cas号为9003-05-8, 分子式为(c3h5no)n, 聚丙烯酰胺是一种现状的有机高分子聚合物, 同时也是一种高分子水处理絮凝剂产品, 专门可以吸附水中的悬浮颗粒, 在颗粒之间起链接架桥作用, 使细颗粒形成比较大的絮团, 并且加快了沉淀的速度。这一过程称之为絮凝, 因其中良好的絮凝效果pam作为水处理的絮凝剂并且被广泛用于污水处理。聚丙烯酰胺目数: 目数是指物料的粒度或粗细度, 目数是单位面积上的方格数。一般定义是指在1英寸*1英寸的面积内有多少个网孔数, 即筛网的网孔数。

基本信息 中文名称 聚丙烯酰胺 外文名称 poly(acrylamide) 中文别名 絮凝剂3号; 阴离子聚丙烯酰胺; 聚丙烯酰胺干粉(阴离子型); 聚丙烯酰胺胶体 型; 聚丙烯酰胺胶体 型; 水解聚丙烯酰胺; pam 英文别名 polyacrylamide; acrylamide resin; acrylamide gel solution; polyacrylamide, hydrolyzed; pam cas号 9003-05-8 分子式 (c3h5no)n 分子量 71.07 目录 1基本信息 2物性数据 3危险属性 4存储方法 5特点 6主要用途

7系统编号 8分子结构数据 9计算化学数据 10生态学数据 11性质与稳定性 12影响效果条件 13使用特性 折叠编辑本段基本信息 聚丙烯酰胺 (pam) 是一种线状的有机高分子聚合物, 同时也是一种高分子水处理絮凝剂产品, 可以吸附水中的悬浮颗粒, 在颗粒之间起链接架桥作用, 使细颗粒形成比较大的絮团, 并且加快了沉淀的速度。这一过程称之为絮凝, 因其中良好的絮凝效果pam作为水处理的絮凝剂并且被广泛用于污水处理。 中文名称: 聚丙烯酰胺 英文名称: poly(acrylamide) 中文别名: 絮凝剂3号; 阴离子聚丙烯酰胺; 聚丙烯酰胺干粉(阴离子型); 聚丙烯酰胺胶体 型; 聚丙烯酰胺胶体 型; 水解聚丙烯酰胺; pam 英文别名: polyacrylamide; acrylamide resin; acrylamide gel solution; polyacrylamide, hydrolyzed; pam

cas号: 9003-05-8 分子式: (c3h5no)n 分子量: 71.07 折叠编辑本段物性数据 1. 性状: 无可用 2. 密度 (g/ml, 25/4) : 无可用 3. 相对蒸汽密度 (g/ml, 空气=1) : 无可用 4. 熔点 (° c) : 无可用 5. 沸点 (° c, 常压) : 无可用 6. 沸点 (° c, 5.2kpa) : 无可用 7. 折射率: 无可用 8. 闪点 (° c) : 无可用 9. 比旋光度 (°) : 无可用 10. 自燃点或引燃温度 (° c) : 无可用 11. 蒸气压 (kpa, 25 ° c) : 无可用 12. 饱和蒸气压 (kpa, 60 ° c) : 无可用 13. 燃烧热 (kj/mol) : 无可用 14. 临界温度 (° c) : 无可用 15. 临界压力 (kpa) : 无可用 16. 油水 (辛醇/水) 分配系数的对数值: 无可用 17. 爆炸上限 (%, v/v) : 无可用 18. 爆炸下限 (%, v/v) : 无可用 19. 溶解性: 可溶于水

折叠编辑本段危险属性 危险品标志 t 危险类别码 45-21/22-36/37/38-42/43 安全说明 24/25-45-36/37/39-23-53 折叠编辑本段存储方法 密闭于阴凉干燥环境中 折叠编辑本段特点

1、絮凝性。pam能使悬浮物质通过电中和, 起到絮凝作用

2、粘合性。可以通过物理的化学作用等起到粘合作用

3、增稠性。在中性和酸性条件下都有增稠作用，如果ph值在10以上pam容易水解 折叠编辑本段主要用途聚丙烯酰胺是重要的水溶性聚合物，而且兼具絮凝性、增稠性、耐剪切性、降阻性、分散性等宝贵性能。这些性能随着衍生物离子的不同而各有侧重。因而在采油、选矿、洗煤、冶金、化工、造纸、纺织、制糖、医药、环保、建材、农业生产等部门都有广泛的使用。 折叠编辑本段系统编号 cas号：9003-05-8 mdl号：mfcd00084392 折叠编辑本段分子结构数据 1、摩尔折射率：无可用 2、

摩尔体积 (m³/mol)：无可用 3、等张比容 (90.2k)：无可用 4、表面张力 (dyne/cm)：无可用 5、

极化率：无可用 折叠编辑本段计算化学数据 1、疏水参数计算参考值 (xlogp)：无可用 2、

氢键供体数量：2 3、氢键受体数量：5 4、可旋转化学键数量：3 5、拓扑分子极性表面积 (tpsa)：121

6、重原子数量：16 7、表面电荷：0 8、复杂度：174 9、同位素原子数量：0 10、

确定原子立构中心数量：0 11、不确定原子立构中心数量：0 12、确定化学键立构中心数量：0 13、

不确定化学键立构中心数量：0 14、共价键单元数量：4 折叠编辑本段生态学数据

该物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。 折叠编辑本段性质与稳定性

遵照规定使用和储存则不会分解。 折叠编辑本段影响效果条件 正常情况下聚丙烯酰胺的使用效果会使用量的增加絮凝效果而提高，不过用量过多时会使效果变低，重新变成稳定的胶体。其次是絮凝时间：

有机絮凝剂与无机絮凝剂的配合使用，其最大的特点是可以获得最大颗粒的絮凝体，并把油滴凝集或吸附而出去。速度过慢、时间过短，絮凝剂不能与固体颗粒充分接触，不利于絮凝剂捕集胶体颗粒；且絮凝剂的浓度分布也不均匀，更不利于发挥絮凝剂的作用。聚丙烯酰胺的使用效果还与水温有关：低水温

时反应速度过慢，水解时间增加，影响处理的水量，同时过高的粘度对絮凝剂的撕裂作用也会使絮凝体变得细小。高水温时反应速度过快，形成絮凝体细小。只要掌握以上几个要领，相信大家在使用聚丙烯酰胺絮凝剂的时候就会避免误区，使絮凝效果大大的增加。 折叠编辑本段使用特性

1pam能使悬浮物质通过电中和，架桥吸附作用，起絮凝作用。

2能通过机械的、物理的、化学的作用，起粘合作用。

3pam能有效地降低流体的摩擦阻力，水中加入微量pam就能降阻50—80%。 4：pam在中性和酸条件下均有增稠作用，当ph值在10以上pam易水解。呈半网状结构时，增稠将更明显。聚丙烯酰胺使用说明 1、

洗煤用的阳离子聚丙烯酰胺的使用数量可以设置在三十公斤到一百一十公斤之间；化工行业的废水使用量一般是五十到一百二十公斤之间；漂染行业的废水和造纸行业的废水最难处理，应该加大使用数量，把使用数量设置在一百到三百公斤比较合理，电镀废水行业和普通的工业用水一般都不要超过五十公斤。注意：（这几种行业的使用数量都是每一千吨废水的数量）。

2、生活污水根据处理方法的不同脱泥用的絮凝剂是不一样的。如果工艺主体采用生化方法，也就是剩余污泥脱水（可能含有部分初沉泥），只需要阳离子pam作为污泥脱水剂即可。如果工艺主体采用物化方法，如一级强化，加载磁分离等工艺，一般是先加pac调质，然后再加阴离子絮凝剂，最后加阳离子絮凝剂脱水。具体投加量要根据污水水质而定。也有很多污水处理站，污泥脱水直接加pac或者其他无机絮凝剂即可，这个在板框压滤机，特别是电子厂或者是小型污水处理站应用比较广泛。pam在作为污泥脱水剂使用的时候一般要与水的配比在0.1%--0.2%之间。溶解成胶水状的液体以后，再投加到污泥中进行混合处理。与污泥的配比一般在5%--10%，有的更低，这个要根据污泥的浓度来确定，最好是通过现场的烧杯实验来确定最佳投加量和使用型号。不同污泥、不同药剂、不同设备、不同管理水平，污泥的处理效果是不同的。 3、污水处理厂用阳离子聚丙烯酰胺作为污水运营污泥脱水剂。在和客户沟通的过程中，客户经常问到在污水处理污泥脱水过程中，污泥脱水剂投加量的问题。要相对准确的知道污泥脱水剂投加量的问题，首先了解这些参量，污泥的含水率，泥饼含水率，进泥量，进药量，配药浓度等。污泥含水率：污泥中所含水分重量与污泥总重量之比的百分数称为污泥含水率。泥饼含水率：被脱污泥即泥饼的所含水分重量与污泥总重量之比的百分数称为泥饼含水率。还要通过以下几个公式进行运算 1、加药量mg/l=加药质量/处理水量/配药浓度

2、处理水量投加药量=处理水量m³/h*加药量g/m³

3、干泥量=处理水量*【(1-污泥含水率)/(1-泥饼含水率)】

4、每吨干泥的药剂消耗g/m³=加药量/干泥量

以上计算所得结果误差可能比较大，仅做污水运行时参考。实际耗药量要进行实际上机运营试验。

安全信息 海关编码：3906901000 wgkgermany：1 危险类别码：r45;r21/22;r36/37/38;r42/43 安全说明：s24/25

rtcs号：as3700000