

## 化学品安全技术说明书 (MSDS)

### 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：聚丙烯酰胺-阳离子
化学品俗名或商品名：PAM 阳离子
企业名称：山东普尼奥水处理科技有限公司
地址：山东省济南市天桥区济南新材料产业园
邮编：250101 传真号码：0531-88986356 企业应急电话：400-004-0035
电子邮件地址：sdprio@sdprio.com
MSDS 编码：G-10-DOC-9009
生效日期：2021 年 1 月 16 日

### 第二部分 成分/组成信息

纯品 <input checked="" type="checkbox"/>	混合物 <input type="checkbox"/>
化学品名称：聚丙烯酰胺	
有害物成分：无	

### 第三部分 危险性概述

危险性类别：无
侵入途径：皮肤接触、吸入、误食。
健康危害：无资料
环境危害：未被认为对环境有害。
燃爆危险：无。

### 第四部分 急救措施

皮肤接触：脱去受到污染的衣物，用大量清水彻底冲洗。
眼睛接触：用大量低压水冲洗眼睛，保持上下眼睑分开，就医诊治。
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
误食：用清水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医

### 第五部分 消防措施

危险特性：用水灭火时，颗粒遇水后变滑，避免人员滑倒摔伤。
有害燃烧产物：无
灭火方法及灭火剂：干粉、泡沫等。



灭火注意事项：颗粒遇水后变滑，避免人员滑倒摔伤。

### 第六部分 泄漏应急处理

个人应急防护：避免粉尘生成。避免吸入蒸汽、烟雾或气体

环境污染防护：不要让产品进入下水道

### 第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：在有粉尘的地方，提供合适的排风设备

储存注意事项：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。

### 第八部分 接触控制/个体防护

最高容许浓度：中国 MAC：未制订标准

美国 TLV—TWA：未制订标准

监测方法：无资料。

工程控制：提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：呼吸系统防护不需要保护呼吸。如需防护粉尘损害，请使用 N95 型（US）或 P1 型（EN 143）防尘面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如 NIOSH(US)或 CEN(EU)的呼吸器和零件。

眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护

身体防护：根据危险物质的类型，浓度和量，以及特定的工作场所选择身体保护措施。防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择

手防护：用大量水冲洗。

其他防护：工作后，淋浴更衣。注意个人卫生。

### 第九部分 理化特性

外观与性状：白色粒状，无味。

PH 值（1%水溶液）：6.0-7.0

熔点：无数据资料

相对分子量：≥1000 万

饱和蒸气压（mmHG）：无数据资料

燃烧热（kJ/mol）：无意义

临界温度（℃）：无资料

临界压力（MPa）：无资料

辛醇/水分配系数的对数值：无资料

闪点（℃）：无意义

爆炸上限%（V/V）：无意义

引燃温度（℃）：无意义

爆炸下限%（V/V）：无意义

粘度（0.1% SOL）：950mPa·S



<p>主要用途：阳离子高分子絮凝剂是一种溶于水的线型高分子化合物，分子量在 600-1200 万之间，阳离子 PAM 在酸性或碱性介质中均呈现阳电性，这样能有效对污水中悬浮颗粒带阴电荷的污水进行絮凝沉淀。</p>
<p>其它理化性质：无</p>

### 第十部分 稳定性和反应活性

<p>稳定性：正常条件下稳定。</p>
<p>禁配物：产生放热反应的氧化物</p>
<p>避免接触的条件：接触潮气会结块。</p>
<p>聚合危害：不聚合。</p>
<p>分解产物：热的腐烂物可能产生，氢化合物气体，氮氧化物，碳氧化物等</p>

### 第十一部分 毒理学资料

<p>急性和慢性毒性：无毒性</p>
<p>刺激性：无刺激</p>
<p>致敏性：无资料。</p>
<p>致突变性：无资料。</p>
<p>致畸性：无资料。</p>
<p>致癌性：无资料</p>
<p>其他：无资料。</p>

### 第十二部分 生态学资料

<p>潜在环境危害：低</p>
<p>生物富集或生物积累性：无</p>
<p>其他有害作用：无</p>

### 第十三部分 废弃处置

<p>废弃物性质：<input type="checkbox"/>危险废物 <input checked="" type="checkbox"/>工业固体废物 <input type="checkbox"/>工业液体废物</p>
<p>废弃处置方法：在不违反传统处理规则的前提下，用水冲洗包装物，然后用此水来溶解产品进行使用。</p>
<p>废弃注意事项：处置前应参阅国家和地方有关法规。</p>

### 第十四部分 运输信息

<p>危险货物编号(CN 编号)：未作为危险品监管。</p>
<p>法规信息：未作为危险品监管。</p>



包装标志：1. 《化学品的分类和危险性公示 通则》（GB 13690-2009）中标志：不适用 2. 包装储运图示标志(GB/T191-2008)中标志：不适用
包装类别：普通包装
包装方法：25kg 袋装
运输注意事项：防挤压，防撞击。

## 第十五 法规信息

法规信息：1. 《化学品的分类和危险性公示 通则》（GB 13690-2009）：未列入 2. 《危险物品名表》（GB12268-2012）：未列入 3. 《剧毒物品品名表》（GB58-93）：未列入 4. 《中华人民共和国职业卫生标准--工作场所有害因素职业接触限值》（GBZ2.1-2007）：未列入。 5. 工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发 423 号）。
适用法规：1. 工作场所用有害因素职业接触限值 第 1 部分：化学有害因素 2. 中华人民共和国固体废物污染环境防治法 3. 新化学物质环境管理办法 4. 工作场所安全使用化学品的规定 5. 危险物品名表 6. 常用危险化学品的分类及标志 7. 危险化学品安全管理条例 8. 危险废物名录 9. 危险化学品名录

## 第十六部分 其他信息

参考文献：1. 《危险化学品从业单位安全生产标准化指导手册》化学工业出版社，2018 2. 《化学危险品消防与急救手册》，化学工业出版社，1994
其他信息：上述资料已力求完善，各项数据与资料仅供参考，请使用者自行负责判断其可用性。

