

# 正品厂家 工业级TBNPA 种类多样 诚信合作 36483-57-5

产品名称	正品厂家 工业级TBNPA 种类多样 诚信合作 36483-57-5
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	10.00/千克
规格参数	品牌:吉业升 CAS号:三溴新戊醇 用途范围:无机化工助剂、催化剂、化学原料有机合成
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街 休闲商业中心D1栋1-2层15室（注册地址）
联系电话	13349972642 13349972642

## 产品详情

三溴新戊醇是一种有机化合物，应用于阻燃剂领域。以下是对其特性的详细介绍：

### 三溴新戊醇的基本信息

三溴新戊醇的CAS号为36483-57-5，分子式为C<sub>5</sub>H<sub>9</sub>Br<sub>3</sub>O，分子量为324.92。其外观为白色至类白色结晶粉末，密度为2.3。熔点为63.5，说明它在常温下为固态。此外，其含量至少为96%，溴含量至少为72%，水分含量不超过0.1%，酸值不超过0.15mgKOH/g，色度最大为70。

### 三溴新戊醇的性质

**阻燃性：**三溴新戊醇是一种反应型阻燃剂，含有大约73%的脂肪溴。其阻燃性能主要来源于溴元素，溴元素在高温下能够分解产生自由基，从而中断燃烧链反应，达到阻燃的效果。

**稳定性：**三溴新戊醇具有耐热性、耐水解性和光稳定性，这使得它在各种环境条件下都能保持稳定的性能。

**溶解性：**三溴新戊醇的高溶解性使其能够与其他化合物结合，特别是在与磷的结合中。

### 三溴新戊醇的应用

作为反应型中间体：三溴新戊醇在分子量阻燃剂的生产中，常被用作反应型中间体。通过其单羟功能反应，可以生产带氨基甲酸乙基基团的阻燃型弹性体。

应用于聚氨酯：它的高溴含量和相溶性使得它在聚氨酯材料中能够发挥出阻燃效果。

结合其他阻燃剂使用：三溴新戊醇还可以和二溴新戊醇结合使用，充分利用它们的羟基功能。

## 包装与储存

三溴新戊醇通常以25公斤/袋的规格进行包装。于三溴新戊醇含有溴元素，可能对某些金属有腐蚀性。

综上所述，三溴新戊醇是一种阻燃剂，其在高分子材料、聚氨酯等领域的应用。