

## Product Introduction 产品简介

Alpamine N41 是一种新型多功能中和胺。适用于高颜填料含量或高乳液含量的水性体系。主要作用是调节 pH 值，并可协同分散和杀菌，有效减少分散剂和杀菌剂的用量。

### ■ 常用规格推荐

#### ● Alpamine N41 与 AMP95 的性能比较：

项目	Alpamine N41	AMP	比较	相对优势
pKa值	9.9	9.8-10.2	相同的pKa值	具有相同的中和性能
表面张力 (mN/m)	27	33	更低的表面张力	具有更好的底材润湿性
HLB值	10	13	最好的水油平衡	是最好的表面活性剂
沸点 (°C)	186	165	更高的沸点	具有更长的稳定时间
蒸气压	0.4	1.33	更低的蒸气压	具有更低的气味，更低的挥发性，更长久的中和作用

与 AMP 相比，Alpamine N41 使涂料的 pH 值和粘度会更稳定，并且具有更好的展色性。

主要应用：乳胶漆，水性漆，水性粘合剂，水处理等。

### ● Hexasol

Hexasol 是 2-甲基-2,4-戊二醇，作为通用偶联剂，可将水性和油性物质相结合。

Hexasol 在溶剂性系统中可溶解多数树脂；具有的高溶解力可用于低粘度高固体份配方。

Hexasol 与乙二醇醚类溶剂的主要特性比较：

项目	分子量	密度 (kg/m <sup>3</sup> )	沸点 (°C)	蒸气压 (20°C时Pa)	蒸发率 (醋酸丁酯=1)	表明张力 (Dynes/cm)	极性 delta P(cal/cm <sup>3</sup> )	闪点 (闭口杯°C)	危险等级
Hexasol	118	0.92	197.5	7	0.01	28.5	8.2	97	Xi
乙二醇丁醚	118	0.9	171	100	0.08	26.9	5.1	64	Xn
二乙二醇丁醚	162	0.95	231	3	0.004	30	7	78	Xi

Hexasol 与乙二醇醚类溶剂具有相同的性能：低表面张力，高闪点，高溶解力，低粘度，高度溶于水，兼溶于水和油。

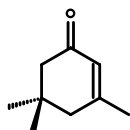
Hexasol 与乙二醇醚类溶剂相比无致癌威胁，并且有更高的极性，溶解力更强。

Hexasol 比乙二醇丁醚有更高的闪点，更安全（Xi 标签，低可燃性）。

主要应用：油漆，质感涂料，色浆，各种清洁剂，化妆品，个人护理产品，纺织皮革乳液，粘合剂等。

### ● IPHO 异佛尔酮（高沸点环保溶剂）

分子式 C<sub>9</sub>H<sub>14</sub>O



项目	外观	颜色 (Pt-Co)	纯度	含水率	酸度	密度 (20°C, g/cm <sup>3</sup> )
异佛尔酮	澄清液体	≤50	≥99%	≤0.1	≤0.01	0.919-0.922

主要应用：丝网油墨，卷材涂料，汽车涂料等。

## 环綺（中国）控股有限公司

E-mail: [general@wwrchk.com](mailto:general@wwrchk.com) [www.wwrchk.com](http://www.wwrchk.com)

环綺化工（香港）有限公司 • 环綺化工（广东）有限公司 • 天津环綺国际贸易有限公司 • 环綺化工（成都）有限公司 • 寰綺国际贸易（上海）有限公司  
T: (852) 2897 6411 T: (86) 20 3811 6111 T: (86) 22 2312 3811 T: (86) 28 8672 7451 T: (86) 21 6695 1155

环綺海外公司：Singapore 新加坡 • Malaysia 马来西亚 • Indonesia 印尼 • Korea 韩国 • Taiwan 台湾 • Thailand 泰国 • Vietnam 越南