

Nouryon

关于Nouryon

诺力昂是全球特种化学品的领导者。全球各行各业都依靠其必需品解决方案来生产日常所需，如个人护理用品、清洁用品、涂料、建筑材料、农产品、食品和药品等。凭借我们近400年的悠久历史，全球7900多名员工的敬业精神，以及对客户、业务增长、安全、可持续性和创新的共同承诺，诺力昂始终保持着强韧的财务业绩。诺力昂的业务遍布全球80多个国家，旗下拥有众多行业领先的产品品牌。

诺力昂涂料与油漆业务服务中心

松江工业区江田东路137号

上海，中国

服务热线：4000792798

服务时间：9:00 - 17:00

免责声明

本演示文稿仅包含与相关的产品和/或最终用途相关的部分筛选信息。我们诚实的提供此处包含的所有信息并相信其可靠性。但是，诺力昂对此类信息的准确性和/或充分性、对产品的适销性或适合某特定用途或对建议使用不侵犯专利权，不做任何保证。任何使用产品的个人应通过初步测试或其他方式自行确定产品对其所需用途的适用性。本免责声明在法律允许的范围内有效，任何不被承认或被认为不合适的条款将被视为与免责声明分离，其余条款仍然具有法律效力。



Berolamine™ 系列

多功能pH调节剂

Nouryon

Berolamine BA80

Berolamine BA80是一款经济型高效低气味有机胺pH调节剂，适用于建筑乳胶漆涂料，相较于主要竞品，具有较低的VOC含量。

在乳胶漆配方中添加量在0.1-0.3%不等。在包括碱溶胀增稠剂以及醋酸乙烯酯类乳液在内的各类乳胶漆配方，均表现出良好的长期PH稳定性。

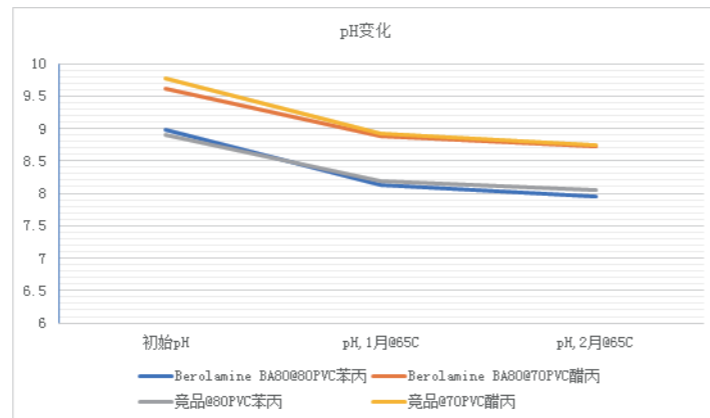
性质和特点

- 经济，本地生产供应
- 高效，添加量低，涂料pH稳定性好
- 较低气味，对比市场大多数有机胺产品
- 低黄变风险
- 多功能 (助分散, 降低闪锈风险等)
- 低温下容易使用 (凝固点 $\leq -25^{\circ}\text{C}$)

产品指标和参数

外观 (25°C)	无色-浅黄液体
密度, g/mL	1.05
粘度, 61#20rpm, mPa.s	34
气味	氨味
有效含量, %	80
pH, (1% 水溶液)	10-12
凝固点, °C	≤ -25
沸点 (OECD化学品测试准则 103 沸点), °C	112
蒸汽压, kPa	0.7
闪点, °C	>112

在涂料中pH调节效率高，配方的PH热稳定性佳（测试包括80PVC苯丙以及70%PVC醋丙体系，pH调节剂添加量分别配方的0.15%以及0.2%）。



粘度和倾点

	粘度, 25°C, (61#20rpm, mPa.s)	凝固点
Berolamine BA80	34	$\leq -25^{\circ}\text{C}$
竞品	177	-2°C



竞品 (-5°C)



Berolamine BA80 (-25°C)

Berolamine BA100

Berolamine BA100是一款极低气味，低VOC含量且高效的有机胺pH调节剂，适用于高档环保建筑乳胶漆涂料，特别适用于“无添加”配方。

在乳胶漆配方中添加量在0.1-0.3%不等。在包括碱溶胀增稠剂以及醋酸乙烯酯类乳液在内的各类乳胶漆配方，均表现出良好的长期PH稳定性。

性质和特点

- 高效，添加量低
- 极低气味
- 低VOC含量
- 适用于高品质环保乳胶漆
- 多功能 (助分散, 降低闪锈等)
- 低温下容易使用(凝固点 $\leq -10^{\circ}\text{C}$)
- 本地生产供应

产品指标和参数

外观 (25°C)	无色-浅黄液体
密度, g/ml	1.09
粘度, 62#20rpm, mPa.s	550
气味	几乎无味
有效含量, %	100
pH, (1% 水溶液)	10-12
凝固点, °C	≤ -10
沸点 (OECD化学品测试准则 103 沸点), °C	235
蒸汽压, kPa	≤ 0.01
闪点, °C	>120

Berolamine BA100 表现出极低的气味，对涂料生产和使用者极为友好。

气味

实验室人员通过嗅觉测试，打分如下，氨味最重为5分，无气味为0分

	气味评分
Berolamine BA100	0
Berolamine BA80	3
竞品	5

VOC含量

低VOC含量，使得配方师开发低VOC涂料 ($\leq 2\text{g/l}$) 成为可能。

	VOC
Berolamine BA100	~15%
Berolamine BA80	~60%
竞品	~100%