

## 产品技术资料

### PRODUCT INFORMATION SHEET

Rev. 8/19-22

## NOVELUTION 3400K

### 非离子表面活性剂

#### 技术特性

##### 产品规格

项目	单位	保证值
外观		片状固体
色泽	Hazen	最大值 80
浊点(1%活性物在 10%NaCl 水溶液中)	mgKOH/g	74.0-78.0
水份	% wt	最大 2
活性物含量	% wt	最小 98
pH 值 (1%水溶液)		5.0 ~7.0

##### 其他物理特征

项目	单位	参考值
HLB 值		~18
表面张力, 0.1%, 25℃	mN/m	46
密度, 20℃	g/cm <sup>3</sup>	1.01
闪点	℃	>240

#### 产品特性

- 不含 APEO, 环境相容性好;
- 极低气味;
- 在较宽的 pH 范围内化学稳定性好;
- 与其他表面活性剂具有优良的协同作用;

#### 应用领域

在乳液聚合、涂料等配方中作为乳化剂或润湿分散剂使用。可作为 APEO 类乳化剂或润湿分散剂的替代品应用在各种应用的配方中。在乳胶漆中能润湿钛白粉和其他颜填料, 提高涂料配方的展色性, 改善冻融稳定性, 用量为配方量的 0.1%-0.6%。在乳液聚合配方中作为辅助乳化剂, 改善聚合物乳液的稳定性, 包括冻融稳定性、热稳定性、化学稳定性和机械稳定性, 可用于纯丙、



苯丙乳液合成体系，一般与阴离子乳化剂配合使用，用量为单体质量的 0.1~0.5%。

### **包装规格**

25kg 复合编织袋。

### **贮存**

本品应于阴凉、通风、干燥处避光存放，阳光直射可能导致产品变色，但不影响正常使用。贮存温度不应高于 40℃，高于 40℃ 的环境可能导致产品熔融结块直至渗出。长时间高温存放会导致产品熔融，pH 值下降。

表面活性剂具有吸湿性，打开包装后，产品会迅速吸收环境中的水分，同时空气与产品直接接触，可能会导致产品的缓慢氧化，最终可能引起产品色泽加深或 pH 值下降。因此贮存期间应保持产品包装的密封，并存放于阴凉干燥处。

在上述贮存条件下，对于未开封的原包装产品，自生产日期起，该产品的保质期为 2 年。

本资料基于沙索（中国）化学有限公司目前所拥有的知识和经验编写而成。因此，本资料不得用于替代您在大规模或批量使用我公司产品就其是否完全满足您的特定要求所需的任何试验。沙索唯一可以担保的是本公司产品将符合届时的本公司销售质量指标。由于产品不符合销售质量指标而造成的损失，沙索公司只承担退还货款或替换产品。在此郑重声明沙索对产品的使用或应用，不承担任何连带责任或其它任何责任。我们所提供的应用或使用建议仅供您参考而不为此承担任何法律责任。