

聚合引发剂系列,农药、医药及染料等中间体化学品

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 聚合引发剂系列,农药、医药及染料等中间体化学品 |
| 生产厂家 | 常州市逸飞化工有限公司 |
| 价格 | / |
| 规格参数 | : |
| 公司地址 | 通江中路600号江苏长江塑化市场13幢306室 |
| 联系电话 | 15861884763 |

产品详情

聚合引发剂系列,农药、医药及染料等中间体化学品

聚合引发剂系列,农药、医药及染料等中间体化学品

偶氮二异庚腈

本品（ABVN）又名2，2 - 偶氮（2，4 - 二甲基）戊腈，属热分解型偶氮类引发剂，熔点56 ~ 57（顺式），74 ~ 77（反式），微溶于水，溶于醇、苯、酮。ABVN是在偶氮二异丁腈（AIBN）基础上发展起来的高活性引发剂，其具有引发速度快、分解温度低等优点，有逐步取代AIBN的趋势。

性能优点：

由于 ABVN 的分解温度较 AIBN 低很多，在相同温度下，ABVN 较 AIBN 的分解半衰期要小得多，既 ABVN 较 AIBN 的分解速度快。因此，ABVN 更适于反应温度低的聚合反应，而且可以缩短反应周期，节省大量能源，提高劳动生产率。另外，由于其引发效率高，用量可大幅度降低，节约生产成本。例如，在有机玻璃（本体聚合）的生产过程中，ABVN 的用量为 AIBN 的 33%，如果用量和 AIBN 相同聚合反应时间可缩短 40%。在聚乙烯醇（自由基聚合）的生产过程中，ABVN 的用量为 AIBN 的 30%，聚合反应时间相当。

偶氮二异丁腈

分子式: C₈H₁₂N₄

分子量: 164.21

CAS: 100-103-1

沸点: 100-103 (°C)

纯度: 99%

规格: 10g/10g

杂质: 0.1%

水分: 0.3%

用途: AIBN 的替代品, 用于聚合反应, 特别是在低温下, 比 AIBN 更稳定, 分解温度更低, 分解速度更快.