

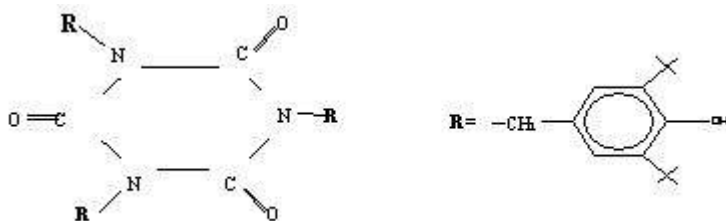
抗氧剂 AT-3114

名称及分子式

化学名称：1, 3, 5, 三（3, 5-二叔丁基, 4-羟基苄基）均三嗪, 2, 4, 6-（1H, 3H, 5H）三酮

分子量：784.1

化学结构式：



质量标准

| 项目 | 指标 | 项目 | 指标 |
|-----|----------------|-----|-------------------|
| 外观 | 白色结晶粉末 | 透光率 | 425nm $\geq 95\%$ |
| 熔点 | 218°C-224°C | | 500nm $\geq 97\%$ |
| 灰份 | $\leq 0.006\%$ | 纯度 | $\geq 98\%$ |
| 挥发份 | $\leq 0.1\%$ | | |

性质

本品为具有三官能团的受阻酚型抗氧剂，不污染、不着色。由于分子量和熔点高，故挥发性极小，迁移性小，耐水抽出性好，可赋予塑料优良的耐热氧化性和耐光氧化性。本品毒性低，大白鼠经口 $LD_{50} > 6800\text{mg/kg}$ 体重，家兔经口 $LD_{50} > 10000\text{mg/kg}$ 体重。

用途

适用于聚乙烯、聚丙烯、聚苯乙烯、ABS 树脂、聚酯、尼龙、聚氯乙烯、聚氨酯、纤维素塑料和合成橡胶，在聚烯烃中效果尤为显著。与紫外线吸收剂或亚磷酸酯类并用有协同效应，可进一步提高光热稳定性。

贮运

本品化学性状稳定，无特殊贮存要求，应防潮、隔热。

包装

纸箱内衬塑料袋，每箱净重 50Kg。

参考用量

一般用量为 0.1%-0.25%

有效期

自生产之日起 24 个月