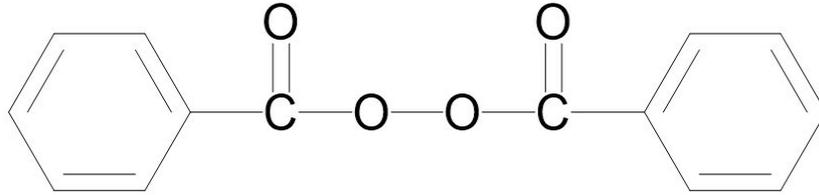


## Perkadox BTW-50

Dibenzoyl peroxide, paste, 50% in dipropylene glycol dibenzoate and water



Perkadox® BTW-50 乙烯基树脂和不饱和聚酯的优选膏状BPO固化剂。Perkadox® BTW-50是 50% 浓度且不含邻苯二甲酸酯的BPO膏状混合物, 用于不饱和树脂在常温和高温下的固化。

CAS 编号  
94-36-0

EINECS/ELINCS编号  
202-327-6

TSCA 状态  
清单上列出的

分子量  
242.2

活性氧含量过氧化物  
6.61%

浓度  
3.20-3.37%

### 规格

外观	白色均匀糊状物
含量	48.5-51.0 %

### 特性

密度, 20 °C	1.200 g/cm <sup>3</sup>
粘度, 20 °C	thixotropic paste mPa.s

### 应用

Perkadox® BTW- 50是一种含有50%过氧化二苯甲酰且不含邻苯二甲酸盐的膏状物, 用于不饱和聚酯树脂在常温和高温下的固化。在温度不超过80°C时, Perkadox® BTW-50应与芳香族叔胺加速剂结合使用, 超过80°C则不需要使用加速剂。Perkadox® BTW-50主要是为腻子市场开发的。对于非填充系统, Perkadox® 40E在与UP树脂的混溶性方面更适用。Perkadox® BTW-50显示出非常好的化学和物理稳定性, 因此非常适用于管道填充。Perkadox® BTW-50/胺加速剂的固化系统显示出非常快的固化, 几乎不受湿度和填料的影响。即使在低温下, 也能获得相对较好的固化。缺点可能是成型产品的黄色和耐光性差。

### 热稳定性

有机过氧化物是热不稳定物质, 可发生自加速分解。自加速分解温度 (SADT) 是一种物质在其用于运输的包装中可能产生自加速分解的最低温度。SADT根据热积累储存试验测定。

SADT	50°C (122°F)
紧急温度 (T <sub>e</sub> )	45°C (113°F)
控制温度 (T <sub>c</sub> )	40°C (104°F)
方法	热积累储存试验是公认的用于测定有机过氧化物SADT的测试方法(见《关于危险货物运输的建议书-试验和标准手册》- 联合国, 纽约和日内瓦)。

## 存储

由于有机过氧化物的相对不稳定性, 随着时间的流逝会有一些的质量损失。为了使质量损失最小化, 诺力昂建议每种有机过氧化物的最高储存温度(最高储存温度)。

最高储存温度	25°C (77°F)
注意	当在严格推荐的储存条件下储存时, Perkadox® BTW-50将在交货后至少3个月的时间内保持在诺力昂的规格之内。

## 包装和运输

在北美地区, Perkadox® BTW-50的包装形式为45磅塑料桶。在其他地区, 采用的20 kg净重的标准包装。这两种包装形式都满足国际运输法规要求。关于其它定量包装的可用性, 请联系诺力昂公司销售代表。Perkadox® BTW-50属E类有机过氧化物; solid, 级别5.2; UN3108。

## 安全和处理

保持容器密闭。在干燥, 通风良好的场所贮存和操作Trigonox® 101, 远离热源或点火源, 避免阳光直晒。禁止在贮藏室称量分装。避免接触还原剂(例如: 胺), 酸, 碱和重金属化合物(例如: 促进剂, 干燥剂及金属皂)。有关Trigonox® 101安全贮存, 使用和操作的详细信息, 请参考安全数据单(SDS)。在接受本产品前, 应仔细通读SDS上的相关安全信息。可以从以下途径获取SDS [nouryon.com/sds-search](http://nouryon.com/sds-search)。

## 主要分解产物

二氧化碳, 苯甲酸, 苯, 二苯基, 苯甲酸苯酯类

我们出于善意提供所有关于本产品的信息和/或处理/使用建议, 并相信这些信息为可靠信息。但诺力昂对此类信息和/或建议之准确性和/完整性、对本品的适销性或针对于某特殊用途的适用性不提供任何担保, 也不承诺任何建议使用方式不会侵犯任何专利权。诺力昂对于因使用或参考本信息或使用本产品(或产品性能)而产生的任何问题, 不承担任何责任。此处的任何信息都不得被解读为授予任何专利许可或延长许可期限。用户必须通过测试或其他手段提前自行判断产品是否适用于其所需的用途。此处的信息取代此前发布之所有与本主题相关信息。用户只有在确保本文件(包括所有页眉、页脚)完整、未被修改, 且不会在未经授权的情况下被滥用的前提下, 才能转发、散播和/或复印本文件。不得将本文件复制粘贴到任何网站上。

Perkadox 是 Nouryon Functional Chemicals B.V. 或其在一个或多个地区的附属公司的注册商标。

## 联系我们

Polymer Specialties Americas  
[polymer.amer@nouryon.com](mailto:polymer.amer@nouryon.com)

Polymer Specialties Europe, Middle East, India and Africa  
[polymer.emeia@nouryon.com](mailto:polymer.emeia@nouryon.com)

Polymer Specialties Asia Pacific  
[polymer.apac@nouryon.com](mailto:polymer.apac@nouryon.com)

# Nouryon