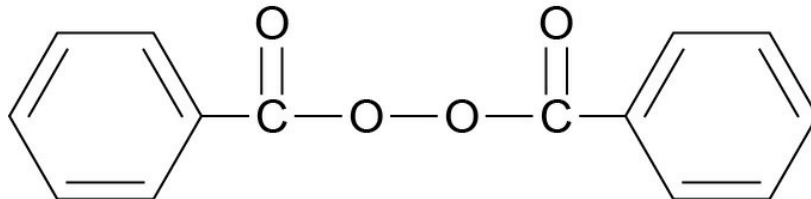


# Perkadox GB-50X

Dibenzoyl peroxide



自由流动的50% 不含邻苯二甲酸酯的过氧化物配方产品，在热固性树脂中有着卓越的溶解性，应用于不饱和聚酯树脂和(甲基)丙烯酸树脂的常温和升温固化。

CAS 编号  
94-36-0

EINECS/ELINCS编号  
202-327-6

TSCA 状态  
未在库存中列出

活性氧含量过氧化物  
3.3%

## 规格

|    |             |
|----|-------------|
| 外观 | 白色自由流动粉末    |
| 含量 | 48.0-50.0 % |

## 特性

|      |                       |
|------|-----------------------|
| 堆积密度 | 640 kg/m <sup>3</sup> |
|------|-----------------------|

## 应用

Perkadox GB-50X是含量为50%的过氧化二苯甲酰，白色粒状粉末，不会结块，具有很好的自由流动性，在常温和升温条件下用于不饱和聚酯树脂和(甲基)丙烯酸树脂的固化。在80°C以下，Perkadox GB-50 需要和芳叔胺类促进剂一起使用，高于80°C 时可不用促进剂。Perkadox GB-50X 在不饱和聚酯树脂及(甲基)丙烯酸树脂中非常容易分散和溶解。Perkadox GB-50X溶解于树脂后，树脂体系不是非常透明。因此在生产高透明度的树脂产品时，建议使用特殊级别的固化剂Perkadox GB-50L。

## 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 | 55°C  |
| 方法   | 热累积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，经过一段时间会有一些的质量损失。为将质量损失减到最少，诺力昂对于每种有机过氧化物均推荐有最高储存温度(最高贮存温度)。

|      |   |
|------|---|
| 最高温度 | 25°C  |
| 注意   | 当按照所推荐的条件贮存时，Perkadox GB-50X 在交付后至少可在12个月内保持在诺力昂的产品规格范围内。 |

## 包装和运输

标准包装为25kg/纸箱。包装和运输符合国际法规。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 GB-50X属D类有机过氧化物; 固体, 级别5.2; UN3106。

## 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Perkadox GB-50X, 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Perkadox GB-50X安全贮存, 使用和操作的信息, 请参考安数据单(SDS)。在接受本产品前, 应仔细阅读SDS上的相关安全信息。可以从以下途径获取SDS:  
<https://polymerchemistry.nouryon.com>。

## 主要分解产物

二氧化碳, 苯, 苯甲酸, 联苯, 苯甲酸苯酯

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 Chemicals B.V.或其分支机构的注册商标。

## 联系我们

Europe, Middle East, India and Africa  
Arnhem  
[polymerchemistry.nl@nouryon.com](mailto:polymerchemistry.nl@nouryon.com)

Asia Pacific  
Shanghai  
PR China  
[polymerchemistry.ap@nouryon.com](mailto:polymerchemistry.ap@nouryon.com)

Americas  
[polymerchemistry.na@nouryon.com](mailto:polymerchemistry.na@nouryon.com)

# Nouryon