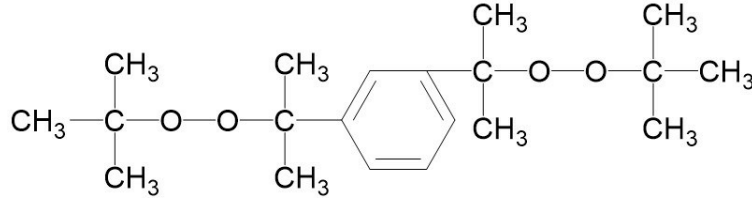


Perkadox 14-40BD-PD

Di(tert-butylperoxyisopropyl) benzene



Perkadox® 14-40BD-PD 是基于惰性载体呈粉末形态的 40%含量的配制型产品。

CAS 编号
25155-25-3

EINECS/ELINCS编号
246-678-3

TSCA 状态
清单上列出的

分子量
338.5

活性氧含量过氧化物
9.45%

浓度
3.7-3.9%

规格

| | |
|----|-------------|
| 外观 | 灰白色粉末 |
| 含量 | 39.0-41.0 % |

应用

Perkadox® 14-40BD-pd 可以用作天然或者合成橡胶的交联, 也可以用作热塑性聚烯烃的交联。含有 Perkadox® 14-40BD-pd 的橡胶有着卓越的防焦性, 在一定条件下可以采用一步混合加工。安全加工温度(流变仪 $t_{s2} > 20$ 分钟): 135°C。典型交联温度(流变仪 t_{90} 约 12 分钟): 175°C。

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 | 80°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)。

| | |
|--------|--|
| 最高储存温度 | 30°C |
| 注意 | 当按照所推荐的条件贮存时, Perkadox® 14-40BD-PD 在交付后至少可在 6 个月内保持在诺力昂的产品规格范围内。 |

包装和运输

标准包装是25 kg 纸板箱。包装和运输符合国际法规。有关其他定量包装的可用性，请联系诺力昂销售代表。Perkadox® 14-40BD-pd属易燃性固体，级别4.1，UN1325。

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® 14-40BD-PD，远离热源或点火源，避免阳光直射。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® 14-40BD-PD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

主要分解产物

叔丁醇，甲烷，丙酮，双(2-羟基异丙基)苯，2-(3-乙酰苯基)-2-丙醇，2-(4-乙酰苯基)-2-丙醇

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

Polymer Specialties Americas
polymer.amer@nouryon.com

Polymer Specialties Europe, Middle East, India and Africa
polymer.emeia@nouryon.com

Polymer Specialties Asia Pacific
polymer.apac@nouryon.com

Nouryon