

# Trigonox SUPER 828

Methyl ethyl ketone peroxide, in solvent mixture

Trigonox® SUPER 828 是一种通用过氧化甲乙酮 (MEKP), 用于在钴促进剂存在下在室温和高温下固化不饱和和聚酯树脂。

CAS 编号  
1338-23-4

EINECS/ELINCS编号  
215-661-2

TSCA 状态  
清单上列出的

## 规格

外观	透明无色液体
总活性氧	9.8-10.0 %

## 特性

密度, 20 °C	1.130 g/cm <sup>3</sup>
闪点	42 (Closed Cup) / > 63°C (Open Cup) °C

## 应用

Trigonox® SUPER 828为通用型过氧化甲乙酮(MEKP), 在钴促进剂的存在下用于室温和升温的条件下不饱和和聚酯树脂的固化。Trigonox® SUPER 828/钴促进剂固化系统特别适合于层压树脂、浇铸树脂的固化。多年的实践经验证明, 如用于船舶制造方面, 应采用低含水量及不包含极性化合物的特殊MEKP, 目的是防止渗透腐蚀和其它问题, 建议使用Butanox® M-50。在室温下, Trigonox® SUPER 828要和钴促进剂(Accelerator NL-49P)一起使用。

## 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, 阿克苏诺贝尔对于每种有机过氧化物均推荐有最高储存温度(Ts max.)。

最高储存温度	25°C
注意	当按照所推荐的条件贮存时, Trigonox® SUPER 828 在交付后至少可在3个月内保持在阿克苏诺贝尔的产品规格范围内。

## 包装和运输

标准包装为30公升HDPE(Nourytainer®)桶装20公斤过氧化物溶液。包装和运输符合国际法规。关于其它定量包装的可用性, 请联系阿克苏诺贝尔公司销售代表。Trigonox® SUPER 828属D类有机过氧化物; 液体, 级别 5.2; UN 3105。

## 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® SUPER 828，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® SUPER 828 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。可在[nouryon.com/sds-search](http://nouryon.com/sds-search)。

## 主要分解产物

二氧化碳、水、甲乙酮、乙酸、甲酸、丙酸

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、对本品的适用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。

Trigonox®和Nourytainer 是Nouryon Chemicals B.V. 及其一处或多处分支机构的注册商标。

## 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