

MMAO-7 7 wt% AL in Isopar E

Modified Methylaluminoxane, type 7

CAS 编号
206451-54-9

EINECS/ELINCS编号
931-025-3

TSCA 状态
清单上列出的

特性

外观	清澈至略显混浊的无色液体
密度, 30 °C	0.766 g/ml g/cm ³
熔点	<-82 °C
溶解性	可溶于芳香烃和饱和脂肪烃
空气接触稳定性	暴露时可能会着火
水接触稳定性	反应激烈
粘度, 30 °C	1.9 mPa.s

成分

活性铝	^{a d} 10-20 wt%
铝	^{a c} 6.0-8.0 wt%
甲烷	^{a b} ≥ 98.0 molar%

备注:

^a 组分详见美国专利5,777,143. 更多有关铝氧烷的信息, 请参见名为阿克苏诺贝尔公司铝氧烷特性的技术公告。Isopar E 是ExxonMobil 公司生产的主要由C8脂肪烃构成的混合物。^b 数据为含量为7%铝的 for Isopar E 溶液。^c 由烃的气相色谱分析计算所得, 氢由水解所得。^d 由水解产物的滴定所得。^e 由31P核磁共振法。

应用

MMAO-7 的Isopar E溶液在烯烃或其它单体在单反应点聚合过程中作为助催化剂。

存储

MMAO-7 的Isopar E溶液在干燥惰性气体保护并远离热源的情况下是稳定的。MMAO-7 的Isopar E溶液的储存稳定性比传统的甲基铝氧烷有显著提高, 但长期储存于25°C或以上的温度可能会导致溶液变得粘稠。

包装和运输

全球各地都可以得到在移动储罐包装中的MMAO-7的Isopar E溶液。只有在北美地区, 可以得到汽车槽车和火车罐车包装的MMAO-7的Isopar E溶液。包装罐由碳钢制造并配备用于顶部卸料的插底管, 所有的连接件都位于蒸汽空间部分。包装和运输符合国际法规。

安全和处理

MMAO-7 的 Isopar E 溶液遇空气燃烧并与水可以产生激烈反应。MMAO-7 的 Isopar E 溶液必须储存于干燥的惰性气体保护下，如氮气或氩气。在与烷基金属接触前，生产流程中的水必须被仔细地清除。否则可能导致爆炸。MMAO-7 溶液和空气或水接触后可能燃烧。MMAO-7 的 Isopar E 溶液完全燃烧后的产物是氧化铝，二氧化碳和水。MMAO-7 的 Isopar E 溶液可导致严重的皮肤和眼镜烧伤。在使用 MMAO-7 时要求强制穿着合适的个人防护设备。有关 MMAO-7 的 Isopar E 溶液安全贮存，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：
<https://polymerchemistry.nouryon.com>

补充信息

可供产品：MMAO-7 异构烷烃溶液为商业化产品（一般含~7%的铝）。无法提供纯正的产品。请咨询诺力昂代表以获取更多信息。

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。

Isopar 是Exxon Mobile Corporation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

The logo for Nouryon, featuring the word "Nouryon" in a bold, blue, sans-serif font. The letter "N" is stylized with a vertical bar on its left side.