

·104E 多功能表面活性剂

是一款非离子型的表面活性剂，用于解决水性体系问题的多功能助剂。

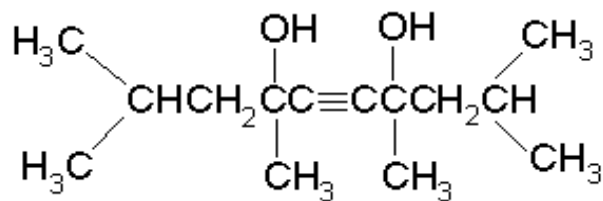
· 产品信息

化学组成：

英文名称：5-Decyne-4, 7-diol-2, 4, 7, 9-tetramethyl (CAS NO: 126-86-3) 简称：“104E”。

外观：固体：白色结晶粉末，液体：无色或浅色低粘度液体。

结构式：



· 应用信息

特性和优点：

104E 是一种非离子型表面活性剂，产品具有润湿、消泡、改善分散性、提高流动和流平性、加强着色、消除粉尘等多种功能；可有效降低表面张力，控制泡沫，稳定稠度和粘度；与传统表面活性剂相比具有更低的水敏性。

推荐应用：

适用于水性体系，如：水性油墨，涂料，胶粘剂，颜料的制造及染料生产等。

作用：

涂料

104E 可解决涂料配方中的多种问题，包括泡沫以及对难以润湿基材的覆盖问题。由于它可以降低动态表面张力，104E 被用于喷涂，浸涂，滚涂中。可增强对油面或非正常清洗表面的润湿。也可以用来解决水性涂料对低表面张力基材（如塑料）的覆盖问题。与一般表面活性剂不同，104E 不会引起泡沫，相反还具有消泡能力。此外，104E 与传统消泡剂的相容性很好，并且有助于涂料研磨过程。

工业涂料

104E 用于水性工业漆中来减少调漆和喷涂过程中的微泡，可提高漆膜光泽度，流动及流平性能。

印刷墨水

104E 在水基柔版和胶印印刷墨中应用具有很多优点。它帮助墨水渗入底材中，如纸，合成树脂薄膜（PET）。可以消除印刷水墨中棘手的泡沫问题。

书写墨水

104E 在水性书写墨水中（如水性圆珠笔，中性笔，美术笔墨水等）应用具有很多益处。它帮助控制墨水稳定的粘度及颜料的分散稳定性。104E 具有优秀的动态润湿能力，保障书写流畅，连续。由于 104E 具有很好的抑泡/消泡能力，可以消除墨水生产和灌注过程中的泡沫问题。另外和普通表面活性剂相比 104E 具有更低的水敏性。

水性木器漆

用于木器漆中能够解决喷涂中普遍存在的问题，微泡，无光泽，流动/流平性差，附着力和水敏性降低等。加入 104E 可以消除工减少这些问题的存在。

水性上光油

在水性上光油系统中，104E 提供良好润湿能力保证了水性上光油对基材的很好覆盖能力，降低系统中泡沫，降低水敏性。

润版液

104E 可用于履质版的润版液而不会发生乳化现象，并且可以抑制泡沫的产生。

压敏胶

在压敏胶的生产过程中需要很强润湿剂才能将胶涂于塑料带上，104E 正好满足这一要求，并得到普遍应用。

皮革化学品

水性皮革化学品，要求能够很好地润湿皮革基材，随着涂布工艺的发展，对皮革化学品的润湿性能要求逐步提高，尤其是动态润湿性能。104E 表面活性剂结构的特点使其能够满足皮革化学产品的要求，如鞋油，光油，涂饰剂等。

• 推荐用量

建议添加量：0.1%~2%

*、上述数据为经验用量，最佳用量需通过一系列试验确定。

• 加入方法和加工指导

- 1、混合时，应维持搅拌 15-30 分钟确保混合均匀。如果粘度上升，可适当加热。
- 2、颜料，填料及其它固体物质，最后加入 104E，这样有利于 104E 润湿固体及抑制搅拌

过程中的泡沫产生。

3、104E 表面活性剂是多功能产品，可以替代一种或多种配方添加剂。但是最好进行梯度试验来确定最佳用量。

4、在低温下运输和储存时有些 104E 的液体混合物会出现凝固或结晶。将其加热到熔点以上后，进行中度搅拌可以恢复。

• 包装规格&存储&保质期

本品应置于荫凉干燥处保存：运输时按非危险品类物质装运；液体，1×25Kg；1×200kg 桶装。

本文提供的信息基于我们目前的知识和经验。这些信息仅描述了我们产品的特性，但不暗示任何法律意义上的特性保证。我们建议在使用前测试我们的产品是否适合您的预期用途。对于本文提及的任何产品以及列出的数据或信息，我们不提供任何明示或暗示的保证，包括适销性或特定用途适用性的保证，也不保证此类产品、数据或信息的使用不会侵犯第三方的知识产权。我们保留根据技术进步或进一步发展进行任何更改的权利。此版本取代所有以前的版本。

广州厚洹化学助剂有限公司

公司座机：020-82020897

紧急联系：+86 135 7011 0115

办公地址：广州市增城区宁西街香山大道 8 号 1 栋 702 房

工厂地址：广东省韶关市翁源县万洋产业园 C04-01 地块-30 栋

企业邮箱：hh@gdhhhx.com

中文网址：www.gzhouhuan.com（水性分散剂.com）

英文网址：www.gdhhhx.com