

基本信息

- 产品名称：2,4,7,9-四甲基-5-癸炔-4,7-二醇
- CAS NO：126-86-3
- 中文别名：2,4,7,9-四甲基-5-癸炔-4,7-二醇;
- 分子式： $C_{14}H_{26}O_2$
- 分子量：226.36
- 英文名称：5-Decyne-4,7-diol,2,4,7,9-tetramethyl-
- EINECS：204-809-1
- 密度：0,89 g/cm³
- 英文别名：1,4-Diisobutyl-1,4-dimethylbutynediol;104E;
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyn-4,7-diol;2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol; Acetylenol E 00;
NSC 5630; Olfine AK 02;Olfine PD 301; Olfine STG-E; PD 301; Surfynol 104; Surfynol 104A;
Surfynol104BC; Surfynol 104E; Surfynol 104H; Surfynol 104PA; Surfynol CT 111; SurfynolTG;
Zetasperse 1200
- 闪点：>230°F
- 熔点：42-44°C(lit.)
- 沸点：255°C(lit.)
- 毒性：

详细信息

Surfadol 541E 是一种炔二醇双子星非离子表面活性剂。由于特殊的结构，产品具有润湿，消泡，改善分散性，提高流动和流平性等多种功能，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，适用于水性体系，亦适用于醇性胶

粘剂、涂料、油墨等，也适用于某些与醇不反应且相容的溶剂型体系中；特点：Surfadol 541E 动态表面张力与静态时变化不大，这一特点可使体系在剧烈运动时依然可以很好地润湿基材，如喷涂，滚涂，刷涂及高速印刷等界面快速形成过程。并且在过程中发挥抑泡和消泡功能。它不同于一般消泡剂受温度影响大的特点，可以提供更宽的消泡温度范围。可与传统的消泡剂一起使用，以降低传统消泡剂的用量来避免弊病，如鱼眼，针孔，橘纹等。另外，surfadol 541E 对控制微泡有很好的作用。不含 APEO 等，无毒。外观：微黄色透明液体 活性物含量(%)：50 溶剂：乙二醇 密度(25°C)：0.995g/cm³ 粘度(cps, 20°C)：100 水溶性：微溶于水(0.1%) 沸点：>199°C 化学组成：50% Surfadol 541 固体(CAS: 126-86-3)+50%乙二醇(CAS:107-21-1) 典型应用：水性涂料/水性油墨/水性胶黏剂及乳胶制品/水性木器漆/润版液 使用方法 1、使用时，加入体系后应保证混合均匀。 2、如体系中加入有其他表面活性剂等助剂，Surfadol 541 系列助剂应在后加入并混合均匀。 3、颜料、填料或其他固体，在 Surfadol 541 系列助剂加入并混合均匀后再加入，这样可保证有效润湿和抑制泡沫。 建议添加量 配方总量的 0.2-2%，建议通过实验确定。 包装 25L 塑桶，180L/200L 铁桶，也可根据客户要求批量包装。 贮存 本品应置于干燥阴凉、通风良好的场所，远离火源及氧化剂，开封后应尽快用完。