

敬請轉交：貴公司研發部門/老闆

LICX

台灣來裕公司

台北市 106 大安區安和路二段七號四樓之一

來裕用心 + 原料專精 + 迅速創新 + 服務貼心 **Seppic**

TEL: 886-2-27028147 FAX: 886-2-27097392

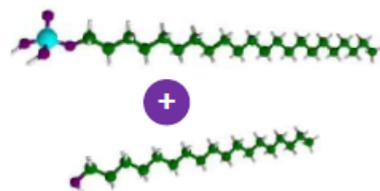
SENSANOV™ WR — 陰離子型水包油乳化劑帶來獨特絲綢般的膚觸！

三階段膚觸-輕盈、絲絨、舒適！

快速吸收、創造防撥水薄膜、降低成膜劑黏膩感、不泛油光！

※INCI：C20-22 Alkyl Phosphate & C20-22 Alcohols

※中文名稱：C20-22 烷基磷酸酯 & C20-22 脂肪醇



➤ 產品特色：

- ✓ 多功能陰離子磷酸鹽水包油乳化劑；低用量(1-3%)即能有良好乳化力(可乳化高達 50%油量)!
- ✓ 高達 90.2%的天然植物來源；源自油菜籽和芥菜的脂肪醇(非棕櫚)，符合全球法規(包括中國)。
- ✓ 良好乳化油脂能力，多功能運用→從噴霧、乳液到乳霜；彩妝、防曬或有粉體分散需求的配方。
- ✓ SENSANOV™WR 提供自然舒適的膚感→使用者受試感想：快速吸收、皮膚柔軟、舒適感、無刺激性→皮膚持久柔軟滋潤，僅僅使用 1% SENSANOV™WR，使用者即能感受加分的優質感。
- ✓ SENSANOV™WR 能形成均勻薄膜，具啞光和防撥水功效並防護皮膚阻擋環境污染和重金屬。

➤ 產品特性：

1. 防撥水的特性：經體內研究證實可在皮膚表面形成均勻防護薄膜並帶啞光的效果，既可防撥水亦可阻擋防護污染環境中的重金屬，此薄膜並不會影響肌膚呼吸，屬非封閉式的屏障薄膜。
2. 多功能的陰離子乳化劑：與多數油脂相容性佳，可輕鬆乳化高達 50%大多所有類型的油，可乳化 Mineral Oil 礦物油、Caprylic/Capric Triglyceride 辛酸/癸酸三酸甘油酯、Dimethicone 二甲基矽油、植物油；加入高分子聚合物如 0.5%SEPIGEL™305，烘箱 50°C 下有極佳穩定性。
3. 適合用於防曬、彩妝及護膚產品：與物理和化學防曬劑具有高度相容性，適合開發質地輕盈 O/W 的防曬配方。大幅提升彩妝產品的功能：與具有高含量色料的彩妝產品具有良好的相容性，可改善顏料分散性、覆蓋性、塗抹性，在皮膚上留下如天鵝絨般絲滑觸感，是粉底配方的理想選擇。加速顏料分散：SENSANOV™WR 可以防止色料隨時間久而重新聚集，為粉底提供光滑的質地。
4. 和活性成份、高電解質介面的相容性：如添加 1%的 NaCl，2%的 Vitamin C 衍生物於 SENSANOV™WR 中也可完全溶解也不會影響其活性成份，依舊很穩定。

➤ 配方操作及應用：建議用量：1~3%，需在參與乳化均質作用之前，在水相中加鹼劑以進行中和反應，且建議乳化溫度約 80°C。在乳化前在水相中加入鹼性試劑。乳化體的最終黏度取決於 SENSANOV™WR 的劑量和 pH，pH 越高，黏度越低。搭配 SEPPIC 聚合物亦可增加調整黏度。鹼劑可搭配：TEA、NaOH、Tris、AMP、KOH 等。

➤ 操作方式：(1) 在 75°C-80°C 的油相中添加 SENSANOV™WR，水相中添加鹼劑(如果油量少，也可以將 SENSANOV™WR 添加到水相中)(2) 使用均質機乳化：建議使用轉子定子(如果提高增稠劑劑量，則可以使用低剪切攪拌器) 3. 逐漸緩慢冷卻至 50°C 4. 在輕度至中度攪拌下完成冷卻，可以用冷水浴加速冷卻。

