

敬請轉交：貴公司研發部門/老闆

LICIA

來裕用心★原料專精★迅速創新★服務貼心 TC USA

台灣來裕公司

台北市 106 大安區安和路二段七號四樓之一

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

NatSurf® QCB 天然來源溫和界面活性劑

極佳穩泡劑和精油溶解劑，陰離子、陽離子皆相容!

※INCI: Aqua (Water), Cocamidopropyl hydroxysultaine, Myristamine Oxide, Caprylyl/capryl glucoside, Decyl glucoside
※中文名稱: 水(和)椰油醯胺丙基羥基磺基甜菜鹼(和)肉豆蔻胺氧化物(和)辛基/癸基葡糖苷(和)癸基葡糖苷

▶ 產品特色：

- ◇ 產生豐富安定“綿密”泡沫
- ◇ 極佳的精油香精溶解劑，用於透明沐浴洗髮配方的好幫手!
- ◇ 加入配方中可幫助穩泡及提高配方稠度
- ◇ 容易操作，可用於冷操作配方
- ◇ 可和潤膚油酯形成微乳化
- ◇ 可作為主要起泡劑或輔助起泡劑; 活性成分含量 35.5%
- ◇ 完全可和陽離子性系統相容
- ◇ 可和傳統陰離子界面活性劑相容
- ◇ 高電解質耐受性



▶ 成分介紹：

TI-NatSurf® QCB 的開發出發點是啟發自天然來源，由植物來源和可再生資源的溫和非離子和兩性界面活性劑成分組成。TI-NatSurf® QCB 的組成比例是將組成中的每個成分的功效和特性最大化。組成中的成分因協同作用提供了出色綿密的泡沫。

TI-NatSurf® QCB 非常適合用於訴求非硫酸鹽沐浴洗髮配方中作為主要界面活性劑，溫和及提供豐富的泡沫且添加氯化鈉(NaCl)即可容易增稠。

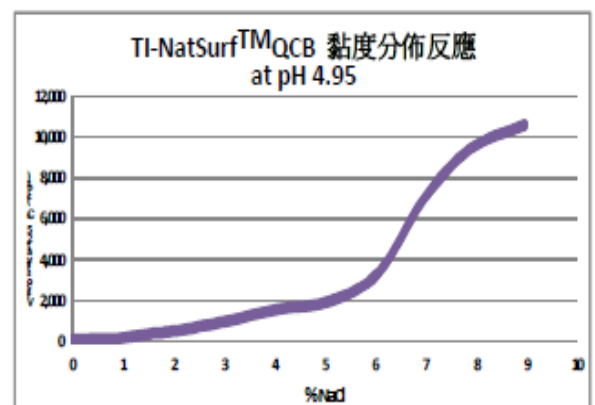
TI-NatSurf® QCB 和四級銨鹽以及陽離子系統能完全相容，非常適合用於洗髮產品中，特別是二合一洗髮配方中。

TI-NatSurf® QCB 和潤膚油酯形成微乳化的能力可配製半透明保濕度極佳的卸妝清潔配方，亦可搭配傳統的手壓幫浦瓶來開發極潤卸妝洗顏慕斯配方。

TI-NatSurf® QCB 能有效溶解較難乳化的香精精油，將其溶解後順利加入透明洗沐配方中並維持其透明度，加入配方中不消泡更能幫助配方的黏度增加(一般香精分散劑加入洗沐配方中後會有消泡及降低配方黏度)，如使用 TI-NatSurf® QCB 可降低原本配方中主要界面活性劑的用量。

▶ 實驗數據：

- ◇ 有效穩定泡沫: TI-NatSurf® QCB 和傳統硫酸鹽起泡劑相比能有效提供穩定的泡沫特性。
- ◇ 容易增稠: TI-NatSurf® QCB 能藉由添加氯化鈉(NaCl)來有效增加配方黏度或是藉由搭配非離子增稠劑或是合成聚合物或天然膠體。



▶ 建議用量：慕斯配方建議使用活性成分含量 10-12%; 洗髮沐浴配方建議使用活性成分含量 >18%，作為輔助界面活性劑時可依據需求配方質感來搭配調整用量。

▶ 配方操作：本產品容易分散在冷水或溫水中，建議最終 pH: 4.5 – 5.5。

▶ 配方應用：1)適合使用在無硫酸鹽洗沐配方中的主要或輔助起泡劑 2)做為透明洗沐配方中的香精精油溶解劑。3)保濕卸妝洗顏慕斯