

## **Oleoyl Sarcosine: new perspectives and applications\***

*F. GUALA(1), E. MERLO(1), G.VILLA(1), C. SAVINO(1), G. GAZZANIGA(2), L. RIGANO(3)*  
*1 ZSCHIMMER & SCHWARZ ITALIANA SPA , TRICERRO (VC)*  
*2 CONSULTANT BY ZSCHIMMER & SCHWARZ ITALIANA*  
*3 STUDIO RIGANO, MILANO*

Acyl sarcosinates have been known for many years for their good foaming power, skin mildness and compatibility with many surfactants and conditioning agents [1,2].  
In particular, oleoyl sarcosine has been widely used as corrosion inhibitor and leather treatment. This work will try to explore its possible applications in a completely different field, that of cosmetics. We will demonstrate that oleoyl sarcosine can be successfully used as an effective thickening agent for surfactant solutions. It can also increase emollients deposition on the skin.  
Its application in cosmetics (e.g. hair straightners and depilatory cream) will be described.

### **OLEOYL SARCOSINE: NUOVE PROSPETTIVE ED PPLICAZIONI**

Gli acilsarcosinati sono tensioattivi noti da tempo per le loro proprietà schiumogene, la loro tollerabilità cutanea e la loro compatibilità con molti tensioattivi e condizionanti anche cationici.  
In particolare l'Oleoyl Sarcosine viene ampiamente usata nel settore cuoio e quale inibitore di corrosione. Il presente lavoro vuole esplorare le possibili applicazioni dell'Oleoyl Sarcosine in un campo completamente diverso quale la cosmetica. Si dimostrerà che l'Oleoyl Sarcosine può essere usata con successo quale efficace agente viscosizzante per sistemi tensioattivi. La molecola può anche aumentare la deposizione di emollienti sulla cute.  
Saranno illustrate le sue possibili applicazioni cosmetiche (ad esempio in stiranti per capelli e creme depilatorie).