

## Detergent applications of acylated aminoacids

**C. BIGOTTI, F. GUALA, E. MERLO, M. SCHWARZ, G. VILLA**

*ZSCHIMMER & SCHWARZ ITALIANA S.P.A – TRICERRO (VC)*

Acyl sarcosinates are widely known for their skin and eye tolerability, foam power and ecotoxicological compatibility. They are used mainly in cosmetics for their outstanding performances but they find also application in household and I&I field (1,2). The present work will describe some physical-chemical parameters of these surfactants, exploring the new possibilities obtained changing the grafted fatty chain.

In particular way Oleoyl Sarcosine and a blend of Sodium Myristoyl Sarcosinate with Sodium Methyl Cocoyl Taurate will be examined.

### *APPLICAZIONI DI AMMINOACIDI ACILATI NELLA DETERGENZA*

Gli acilsarcosinati sono noti come prodotti ben tollerati da occhi e pelle, per il loro potere schiumogeno e compatibilità con l'ecosistema. Vengono usati principalmente in campo cosmetico ma trovano anche applicazione in prodotti per uso domestico ed industriale [1,2].

Il presente lavoro descrive alcuni parametri chimico-fisici di questi tensioattivi esaminando nuove possibilità di impiego che si ottengono cambiando la catena acilica. Vengono in particolare esaminati oleil sarcosina e una miscela di sodio miristoil sarcosinato e sodio cocoil taurato.

RISG n° 5/2005, pag. 245-250