

Pesquisa de química

O que é um tensoativo

Os reagentes tensoativos são substâncias que possuem como característica principal o fato de que, em sua estrutura, possuem formações parte polares e parte apolares, assim podendo reagir quimicamente com substâncias polares ou apolares.

Qual o seu uso na indústria

Essas propriedades fazem com que os tensoativos sejam utilizados em aplicações tão diversas como **detergentes, agroquímicos, cosméticos, tintas, cerâmica, alimentos, tratamento de couros e têxteis, formulações farmacêuticas, óleos lubrificantes, etc.**

Qual o seu uso no processo doméstico

Frequentemente são usadas cotidianamente, tais como em produtos de limpeza - como em detergentes - , pois conseguem “limpar” produtos domésticos de gorduras e “sujeiras”.

Fontes:

FERREIRA, . Compostos tensoativos. Infoescola, 2023.

DALTIN, Decio. Tensoativos: química, propriedades e aplicações. 1ª Reimpressão. São Paulo: Edgar Blücher, 2012. ISBN 978-85-212-0585-2