

Emulsões

Autor(res)

Luiz Gustavo De Paiva Nunes
Edivania Rodrigues Da Silva
Nathalia Santos Tinel

Categoria do Trabalho

1

Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE OSASCO

Resumo

Introdução: Podemos definir emulsões sendo a junção de duas fases imiscíveis, geralmente utilizadas com dois líquidos de cada fase e misturados com a ajuda de um agente emulsificante. São utilizadas em diversas áreas, tais como no ramo alimentício, cosmético e farmacêutico. **Objetivo:** O presente trabalho conta com o principal objetivo explorar os conhecimentos acerca das emulsões, bem como suas propriedades e aplicações na vida cotidiana. **Desenvolvimento:** As emulsões são formadas pela mistura de um líquido imiscível em outro líquido, sendo necessária a presença de agentes emulsificantes tensoativos que ajudam a reduzir a tensão superficial e trazem estabilidade ao produto, desta forma impedem a coalescência das gotículas. Existem dois tipos principais de emulsões: as emulsões óleo-em-água (O/A) e as emulsões água-em-óleo (A/O), sendo que contamos com três classes de emulsificantes: aniônico, catiônico e não-aniônico. **Resultado e discussão:** Seu grau de utilização é amplo e se estende desde a área cosmética e farmacêutica até a área alimentícia. Podemos citar como exemplos alimentícios a maionese, sorvete e a manteiga. Já na área cosmética as emulsões estão presentes desde a cremes e loções, até géis e pomadas. **Materiais e Métodos:** Para a presente pesquisa, utilizamos como base artigo científico e sites acadêmicos para reunir informações confiáveis, bem como os conhecimentos adquiridos em aula e os materiais didáticos oferecidos pela universidade. **Conclusão:** Podemos notar que as emulsões estão presente em grande parte dos produtos que utilizamos em nosso cotidiano e pensando nisso, percebe-se a importância da utilização dos emulsificantes e tensoativos para garantir a melhor qualidade e eficácia dos produtos que utilizamos. **Palavras Chaves:** Emulsão, Emulsificantes, imiscível.

Bibliografia:

Franzol, Angelica, Rezende, Mirabel, ESTABILIDADE DE EMULSÕES
Disponível em: <https://www.scielo.br/jj/po/a/3zgkZ5GKyNRyfqVqZYTBM9z/?lang=pt>. Acesso em: 17 de maio de 2023;