Toepassingen van emulsies in dagelijks leven

  **Voedselbereiding:**

* Veel sauzen en dressings zijn emulsies. Mayonaise is bijvoorbeeld een emulsie van olie en water met behulp van eigeel als emulgator.

 **Cosmetica:**

* Crèmes, lotions en make-upproducten zijn vaak emulsies. Ze bevatten oliedruppels in water of waterdruppels in olie, afhankelijk van de gewenste eigenschappen van het product.

 **Farmaceutische producten:**

* Sommige medicijnen en crèmes zijn geformuleerd als emulsies voor een betere absorptie of textuur.

 **Schoonmaakmiddelen:**

* Emulsies worden gebruikt in sommige reinigingsmiddelen om olieachtig vuil te verwijderen. Emulgatoren helpen de oliedruppels te verspreiden in het water, waardoor het vuil gemakkelijker kan worden weggespoeld.

 **Verf:**

* Verf kan een emulsie zijn van pigmentdeeltjes in een waterige of olieachtige basis. Dit maakt het aanbrengen van de verf op oppervlakken eenvoudiger.

 **Fotografie:**

* Fotografische emulsies bestaan uit lichtgevoelige zilverhalidekristallen in een gelatine-emulsie. Dit proces wordt gebruikt in filmrollen en fotografische papieren.

 **Landbouw:**

* Emulsies van pesticiden worden gebruikt in de landbouw om de verspreiding en effectiviteit van de chemicaliën te verbeteren.

 **Persoonlijke verzorging:**

* Emulsies worden gebruikt in crèmes, lotions en haarconditioners om hydratatie te bieden en de applicatie te vergemakkelijken.

 **Textielindustrie:**

* In de textielindustrie worden emulsies gebruikt om stoffen waterafstotend te maken of om ze te voorzien van andere specifieke eigenschappen.

 **Geneeskunde:**

* In de medische wereld worden sommige injecteerbare medicijnen geformuleerd als emulsies om een betere verdeling van de actieve ingrediënten te bereiken.