

FÓRMULES SÒLIDES

Cosmètica i detergència amb menys aigua i menor impacte ambiental

L'eliminació o minimització de l'aigua en les fórmules sòlides està impulsant una nova generació de productes més concentrats, eficients i sostenibles. En cosmètica i detergència, aquest enfocament pot reduir envasos, transport i consum de recursos, tot i que el seu veritable impacte depèn sempre del disseny global de la fórmula i del seu ús.



1 Què són les fórmules sòlides?



- Productes amb poca o gens d'aigua en la seva composició.
- Solen presentar-se en barra, pols, tauleta o concentrat sòlid.
- Són habituals en xampús, netejadors facials, desodorants, detergents en pols i pastilles per a diferents aplicacions.

2 Per què interessen?



Menys aigua transportada

En estar més concentrades, es mou menys pes i volum.



Menys envàs

Poden reduir l'ús de plàstic i afavorir formats més lleugers o reciclables.



Major concentració

Cal menys quantitat per ús.



Menor necessitat de conservants

En sistemes anhidres o amb poca aigua disminueix el risc microbiològic.

3 Beneficis ambientals potencials



Menor petjada logística



Reducció de residus d'envàs



Ús més eficient de matèries primeres



Important: una fórmula sòlida no és automàticament més sostenible. L'avaluació real ha de considerar ingredients, procés de fabricació, envàs, dosificació i comportament en ús.

4 Reptes tècnics



Textura i sensorialitat



Dissolució o dispersió correcta



Resistència a la humitat



Estabilitat física durant l'emmagatzematge



Experiència d'ús i dosificació

5 Aplicacions més habituals

Cosmètica



- Xampús sòlids
- Syndets i netejadors facials
- Bàlsams i desodorants
- Exfoliants i mascaretes en pols

Detergència



- Detergents en pols
- Pastilles o blous
- Netejadors concentrats
- Formats sòlids per reduir aigua i envàs

6 Claus per formular bé



Selecció de matèries primeres compatibles amb el format sòlid



Dissenyar l'alliberament i el comportament en ús



Controlar humitat, compactació i estabilitat



Validar eficàcia, seguretat i acceptació del consumidor



admixtio



www.admixtio.com



info@admixtio.com

