

مواد شیمیایی اولیه

در صنعت شوینده‌ها

Detergent Raw Materials

سورفکتانت‌ها (مواد
فعال سطحی)
Surfactants (Surface
Active Agents)

1

حجم‌دهنده‌ها و
قوام‌دهنده‌ها
Thickeners &
Viscosity
Enhancers

2

سازنده‌ها (بیلدرها)
Builders

3

حلال‌ها و
رقیق‌کننده‌ها
Solvents &
Diluents

4

ضد عفونی‌کننده‌ها و
نگهدارنده‌ها
Disinfectants &
Preservatives

5

✓ ایجاد کف، چربی زدایی، کاهش کشش سطحی
✓ Foaming, degreasing, reducing surface
tension

سورفکتنت آنیونی: SLS، SLES، LABSA
Anionic Surfactants: Sodium Lauryl Sulfate
(SLS), Sodium Laureth Sulfate (SLES), Linear
Alkyl Benzene Sulfonic Acid (LABSA)

الکل چرب اتوکسیله، NP-10: سورفکتنت غیر یونی
Nonionic Surfactants: Nonylphenol
Ethoxylate (NP-10), Fatty Alcohol
Ethoxylates

سورفکتنت آمفوتریک: کوکامیدوپروپیل بتائین
Amphoteric Surfactants: Cocamidopropyl
Betaine (CAPB)

سورفکتنت کاتیونی: ستریمونیوم کلراید
Cationic Surfactants: Cetrimonium
Chloride

حجم دهنده ها و
قوام دهنده ها

Thickeners &
Viscosity Enhancers

2

افزایش ویسکوزیته و قوام محصول ✓
Increase thickness and product ✓
stability

کوکامید (CDEA) DEA
Cocamide DEA (CDEA)

سدیم کلراید (نمک)
Sodium Chloride

کربوکسی متیل سلولز (CMC)
Carboxymethyl Cellulose (CMC)

هیدروکسی اتیل سلولز (HEC)
Hydroxyethyl Cellulose (HEC)

سازنده‌ها (بیلدرها)

Builders

3

✓ تقویت عملکرد شویندگی، حذف

سختی آب

✓ Enhance cleaning power,

soften hard
water

فسفات‌ها

Phosphates

سیلیکات‌ها

Silicates

زئولیت‌ها

Zeolites

✓ حل مواد چرب و کمک به پایداری
فرمولاسیون

✓ Dissolve oils, stabilize
formulations

آب دیونیزه
Deionized Water

اتانول
Ethanol

پروپیلن گلیکول
Propylene Glycol

بوتیل گلیکول
Butyl Glycol

ضد عفونی کننده
ها و نگهدارنده ها
Disinfectants &
Preservatives

5

✓ حذف باکتری ها، افزایش ماندگاری
✓ Kill microbes, extend product shelf
life

هیپوکلریت سدیم (آب ژاول)
Sodium Hypochlorite

پراکسید هیدروژن
Hydrogen Peroxide

متیل پارابن
Methylparaben

اسانس های طبیعی (لیمو، اسطوخودوس و...)
Natural Fragrances (Lemon,
Lavender, Ocean, etc.)