Gran Velada
Materiales para tu creatividad

ESCUALANO DE OLIVA EFECTO SUAVIDAD

FICHA TÉCNICA / DATA SHEET

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO / PRODUCT DESCRIPTION

Base emoliente minimalista a base de escualano de oliva y tocoferol, diseñada para estabilizar la fase oleosa en sistemas anhidros y en emulsiones O/W y W/O. El escualano aporta un tacto ligero, no pegajoso y de rápida extensibilidad, con baja comedogenicidad. El tocoferol actúa como primera línea antioxidante frente a la iniciación oxidativa (peróxidos), especialmente útil en matrices con fragancias, ésteres y triglicéridos. Operable en proceso en frío; excelente co-vehiculizante de activos lipofílicos y apoyo a la reducción de la pérdida transepidérmica de agua (TEWL) en el contexto de la fórmula final.

/ Minimalist emollient base of olive squalane and tocopherol, designed to stabilise the oil phase in anhydrous systems and in O/W and W/O emulsions. Squalane provides a light, non-sticky touch with fast spreadability and low comedogenicity. Tocopherol acts as a first-line antioxidant against oxidative initiation (peroxides), particularly useful in matrices with fragrances, esters and triglycerides. Can be processed cold; an excellent co-vehicle for lipophilic actives and supports the reduction of transepidermal water loss (TEWL) within the final formulation.

CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS / ORGANOLEPTICAL DESCRIPTION

Aspecto / Appearance	**Líquido / Liquid**

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS / ANALYTICAL DATA

Composición (INCI) / Composition (INCI)	**Squalane, Tocopherol**
Densidad 20 °C / Density 20 °C	**0,811 – 0,826 g/ml**
Índice de refracción 20 °C / Refractive index 20 °C	**1,4510 – 1,4580**
Hierro (Fe), máx. / Iron (Fe), max.	**≤ 1,0 ppm**
Cobre (Cu), máx. / Copper (Cu), max.	**≤ 0,10 ppm**

BENEFICIOS / BENEFITS

- Estabilidad oxidativa de la fase oleosa mediante la captación de radicales libres. / Oxidative stability of the oil phase through free-radical scavenging.
- Sensorial cuidado: dry-down rápido, brillo controlado y deslizamiento cosmético. / Refined sensoriality: fast dry-down, controlled shine and cosmetic glide.
- Compatibilidad amplia: miscible con ésteres (C12–C15), MCT, siliconas lineales y volátiles e isoparafinas cosméticas. / Broad compatibility: miscible with esters (C12–C15), MCT, linear and volatile silicones and cosmetic isoparaffins.
- Apoyo a la función barrera: oclusión ligera y reposición lipídica compatibles con el sebo humano en la fórmula final. / Barrier support: light occlusion and lipid replenishment compatible with human sebum in the final formulation.
- Minimalismo formulativo: INCI corto sin sacrificar sensorial ni estabilidad. / Formulation minimalism: short INCI without sacrificing sensoriality or stability.

GUÍA DE FORMULACIÓN / FORMULATION GUIDANCE

- Dosis recomendada (sobre fórmula final): 10–50 %. / Recommended dosage (on final formula): 10–50%.
  - 10–20 %: booster sensorial y reserva antioxidante. / 10–20%: sensory booster and antioxidant reserve.
  - 20–35 %: base emoliente principal en sueros y aceites. / 20–35%: main emollient base in serums and oils.
  - 35–50 %: sustitución amplia de la fase oleosa (anhidros, barras). / 35–50%: extensive oil-phase replacement (anhydrous products, sticks).
- Buenas prácticas de estabilidad: minimizar la aireación, inertizar con N_2, evitar el contacto con hierro y cobre y controlar los peróxidos a lo largo del ciclo de vida. / Stability good practices: minimise aeration, blanket with N_2, avoid contact with iron and copper, and monitor peroxides throughout the life cycle.
- Orden de adición sugerido: emolientes base → este producto → activos lipofílicos → fragancias e ingredientes sensibles al final. / Suggested order of addition: base emollients → this product → lipophilic actives → fragrances and sensitive ingredients last.
- Emulsiones O/W y W/O: calcular el porcentaje sobre la fase oleosa; alta compatibilidad con emulsionantes no iónicos. / O/W and W/O emulsions: calculate the percentage on the oil phase; high compatibility with non-ionic emulsifiers.

APLICACIONES / APPLICATIONS

- Segmentos: clean beauty, dermocosmética, masstige premium, formulaciones de INCI corto. / Segments: clean beauty, dermocosmetics, premium masstige, short-INCI formulations.
- Aplicaciones: sueros y aceites faciales (10–35 %), boosters antioxidantes en emulsiones O/W (10–20 %), maquillaje (15–40 %), productos anhidros y barras (hasta 50 %), solares oil-only e híbridos. / Applications: facial serums and oils (10–35%), antioxidant boosters in O/W emulsions (10–20%), make-up (15–40%), anhydrous products and sticks (up to 50%), oil-only and hybrid sunscreens.

ESTABILIDAD Y ESTUDIOS RECOMENDADOS / STABILITY AND RECOMMENDED STUDIES

- Estabilidad oxidativa (producto final): seguimiento de peróxidos y parámetros organolépticos a 40 °C; uso de Rancimat / Oxitest a 100–110 °C para comparar condiciones y sinergias. / Oxidative stability (final product): monitoring of peroxides and organoleptic parameters at 40 °C; use of Rancimat / Oxitest at 100–110 °C to compare conditions and synergies.
- Estabilidad térmica y físico-química: ciclos 4/25/40 °C; verificación de la ausencia de separación de fases en productos anhidros, barras y bálsamos. / Thermal and physico-chemical stability: 4/25/40 °C cycles; verification of the absence of phase separation in anhydrous products, sticks and balms.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / STORAGE CONDITIONS

Almacenar entre 15 y 25 °C, en lugar seco y protegido de la luz. Vida útil orientativa: 24 meses en envase cerrado en las condiciones indicadas. / Store between 15 and 25 °C, in a dry place protected from light. Indicative shelf life: 24 months in a closed container under the indicated conditions.

LEGISLACIÓN Y ESTADO DEL PRODUCTO / LEGISLATION AND PRODUCT STATUS

- Uso exclusivamente cosmético, conforme al Reglamento (CE) Nº 1223/2009 sobre los productos cosméticos. / Exclusively cosmetic use, in accordance with Regulation (EC) No 1223/2009 on cosmetic products.
- Producto vegano, sin OGM y no testado en animales conforme a la normativa de la Unión Europea. / Vegan, GMO-free product, not tested on animals in accordance with European Union regulations.