La Despensa del Jabón
Materias primas para jabón y cosmética artesanal

FICHAS TÉCNICA

TITANIO DIOXIDO

Sinónimos: Titanio bióxido. Blanco de titanio. CI Pigmento blanco 6. CI 77891. E-171.

INCI: Titanium dioxide.

Formula Molecular: TiO_2

Peso Molecular: 79,87

Datos Físico-Químicos: Polvo blanco o casi blanco. Prácticamente insoluble en agua. No se disuelve en ácidos minerales diluidos, pero se disuelve en caliente en acido sulfúrico concentrado. Punto de fusión: 1855 ºC. Puede existir en 3 formas alotrópicas: rutilo, anatasa, y brookita.

Propiedades y usos: Es un antipruriginoso, absorbente, y protector de uso tópico. Se usa en el tratamiento de dermatitis exhudativas y dermatitis de pañal en forma de polvos, lociones, pastas, cremas, y pomadas. Refleja la luz visible y ultravioleta, y por ello se usa también como filtro solar en ungüentos y lociones.
Se emplea en cosmética en cremas de manos por ser protector frente a sustancias hidrosolubles, en preparados labiales al actuar como filtro de pantalla solar, y en polvos faciales, lápices labiales, y lacas de uñas como agente opacificante.
También se usa vomo coadyuvante tecnológico en la fabricación de cápsulas y comprimidos, como pigmento, agente opacificante, y agente de recubrimiento.
Es un excipiente no irritante, no sensibilizante, y no tóxico.

Dosificación: Vía tópica, al 1 – 30 %.

Incompatibilidades: Famotidina, recubrimientos de alcohol polivinílico, grasas insaturadas.

Observaciones: Es fotosensible.
Es conveniente usar el polvo micronizado para mejorar el aspecto final de las fórmulas y para evitar la aparición de grumos.

Conservación: En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.

PARÁMETRO/ESPECIFICACIÓN
pH (10%) 7,0- 8,5 7,59 (0)
DFC L (brillo, blancura) 97,0- 97,8 %
DFC B 0,80- 1,80 %
MBHTS 67,0- 74,0 %
MBHSC 6,7 - 7,5 %
SR40 (Sieve Residue) =< 0,02 %
R (Contenido Rutilo) =< 1,5 %
RIQUEZA > 99 %

OBSERVACIONES:
Cumple Especificaciones Ph.Eur.,USP-NF
El proceso de producción del Zinc Oxido no está basado en la nanotecnología. No contiene ningún ingrediente definido como nanomateriales según Reglamento cosmético 1223/2009, art. 2
PRODUCTO NO IRRADIADO

La Despensa del Jabón SC - Materias primas para jabón y cosmética - © 2017 Av de la Rioja nº1, bj3 - (26240) Castañares de Rioja - La Rioja – España