



FICHA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

002036-TDS-ESP-2024

ACIDO KOJICO		
DESCRIPCIÓN DCI: KOJIC ACID		DESCRIPCIÓN DOE: KOJICO ACIDO
Nº CAS: 501-30-4	Nº EC: 207-922-4	CÓDIGO AEMPS: 8756A
PESO MOLECULAR: 142.11	FÓRMULA MOL.: C6H6O4	CÓDIGO ARTÍCULO: 002036

ENSAYOS

ESPECIFICACIONES

Aspecto	Cristales casi blancos o amarillo pálido
Solubilidad	Soluble en agua, etanol, acetona y acetato de etilo. Poco soluble en éter, acetona, cloroformo y piridina
Identificación	Conforme
Punto fusión	152.0 - 156.0 °C
Metales pesados	=< 3 ppm
Hierro	=< 10 ppm
Cloruros	=< 100 ppm
Plomo	=< 3 ppm
Arsénico	=< 1 ppm
Mercurio	=< 1 ppm
Cadmio	=< 5 ppm
Residuo por ignición	=< 0.2 %
Pérdida por desecación	=< 1.0 %
Riqueza	=> 99.0 %
Control microbiológico	
TAMC	=< 1000 UFC/g
TYMC	=< 100 UFC/g

NORMATIVAS QUE CUMPLE

Especificaciones fabricante

CONSERVACIÓN

Mantener el contenedor cerrado y alejado de los materiales incompatibles.

OBSERVACIONES

Producto sólo apto para uso cosmético.

Propiedades y usos

Es un derivado del fenol obtenido por fermentación del arroz, o por fermentación usando varias especies de mohos. Tiene aplicación para el tratamiento de hiperpigmentaciones, ya que inhibe la melanogénesis. Por una parte inhibe una tirosinasa por quelación del cobre que contiene, y por otra induce una reducción de la eumelanina en las células hiperpigmentadas. Tiene aplicación en cremas, lociones, y pomadas para los melasmas, la lentiginosis, las manchas del embarazo, las manchas por uso de píldoras anticonceptivas, las manchas de la vejez, para aclarar las pecas, etc... Es un agente blanqueador que puede formularse junto con hidroquinona o alfa-hidroxiácidos (salvo en pieles sensibles) para potenciar esta acción. También se usa para el tratamiento de las lesiones tópicas del acné, ya que tiene un moderado efecto antibiótico. Se suele asociar a un FPS >15. No causa irritación ni es citotóxico.

Dosificación

Vía tópica, al 0.5 - 5 %.



FICHA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

002036-TDS-ESP-2024

ACIDO KOJICO		
DESCRIPCIÓN DCI: KOJIC ACID		DESCRIPCIÓN DOE: KOJICO ACIDO
Nº CAS: 501-30-4	Nº EC: 207-922-4	CÓDIGO AEMPS: 8756A
PESO MOLECULAR: 142.11	FÓRMULA MOL.: C6H6O4	CÓDIGO ARTÍCULO: 002036

Efectos secundarios

Tras un uso continuado puede producir irritación en la piel y la aparición de dermatitis de contacto.

Ejemplos de formulación

Crema con ÁCIDO KÓJICO e hidroquinona

ÁCIDO KÓJICO - **2 %**

Hidroquinona - **3 %**

Ácido glicólico - **6 %**

Crema Lanette c.s.p. - **30 g**

ÁCIDO KÓJICO - **2 %**

Hidroquinona - **3 %**

Hidrocortisona base - **1 %**

Ácido retinoico-trans - **0.05 %**

Crema Lanette c.s.p. - **30 g**

Crema W/S con ÁCIDO KÓJICO

ÁCIDO KÓJICO - **5 %**

Crema W/S c.s.p. - **100 g**

Modus operandi: Preparar la crema W/S con Emulgente F5 (ver ficha técnica correspondiente), disolviendo el ÁCIDO KÓJICO en el agua purificada (sin calentar demasiado).

Gel con ÁCIDO KÓJICO

ÁCIDO KÓJICO - **2 %**

Gluconolactona - **4 %**

Dragosantol - **1 %**

Gel de hidroxietilcelulosa c.s.p. - **20 g**