



Ficha Técnica

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.: C ₆ H ₆ O ₄	CÓDIGO ARTÍCULO: 002036

ENSAYOS

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
Arsénico	=< 1 ppm
Metales pesados	=< 3 ppm
Hierro	=< 10 ppm
Cloruros	=< 100 ppm
Residuo ignición	=< 0.2 %
Pérdida por desecación	=< 1.0 %
Riqueza	=> 99.0 %

ESPECIFICACIONES

NORMATIVAS QUE CUMPLE

Especificaciones fabricante

CONSERVACIÓN

Mantener el contenedor cerrado y alejado de los materiales incompatibles.

OBSERVACIONES

Producto solo 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 %.

Efectos secundarios

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