

## BOLETÍN DE ANÁLISIS

### 7046-Ácido Kójico

- KOJICO ACIDO 1 Kg	
Identificación	N°CAS 501-30-4
Peso Molecular	142,11 g/mol
Fórmula Molecular	C6H6O4

Lote	Caducidad
PF23009022	30/04/2024

CARACTERISTICAS FISIOQUÍMICAS		
PARÁMETRO	ESPECIFICACIONES	RESULTADOS
Apariencia	Polvo cristalino de color blanco a amarillo pálido.	Conforme (1)
Riqueza	Mín. 99%	Conforme (1)
Punto de Fusión	152 - 156 °C	154,6-154,9 °C (1)
Pérdida por Secado	0-1 %	0,13 % (1)
Residuo de ignición	0-0,2 %	0,07 % (1)
Cloruros	0-100 ppm	25 ppm (1)
Metales Pesados	Máx. 10 ppm	Conforme (1)

INFORMACION ADICIONAL (1)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- INCI Kojic Acid (Aprox. 100%)</li> <li>- Riesgo de transmisión BSE/TSE: NO</li> <li>- Contiene Organismos Modificados Genéticamente o deriva de ellos (GMO's): NO</li> <li>- Contiene Alergenos (Reglamento Cosmético 1223/2009/EC): NO</li> <li>- Contiene sustancias CMR (76/768/EEC, 1223/2009/EC o CLP 1272/2008/EC): NO</li> <li>- Es considerado Nanomaterial (Regulación 1223/2009/EC): NO</li> <li>- Ha sido objeto de test en animales para propósitos cosméticos: NO</li> <li>- Contiene SVHC (Substances Very High Concern) de acuerdo con ECHA list: NO</li> <li>- Contiene Dietilenglicol (&lt; 0,1 %, de acuerdo SCCP, 24 junio 2008): NO</li> <li>- Contiene Eteres de Glicol (de acuerdo Regulación 1223/2009/EC): NO</li> <li>- Contiene Ftalatos (de acuerdo Regulación 1223/2009/EC): NO</li> <li>- Contiene Lactosa (de acuerdo Regulación 2000/13/EC): NO</li> <li>- Contiene Gluten (de acuerdo Regulación 2000/13/EC): NO</li> <li>- Origen: Obtenido por fermentación, en la que intervienen levaduras y glucosa.</li> </ul>

CONSERVACION Y ALMACENAMIENTO (1)
Almacenar los envases entre 5 y 25 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa.
Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

OBSERVACIONES
<p>El Ácido Kójico, actúa como inhibidor de la Tirosina por la acción con los iones de Cobre y suprimiendo la tautomerización de dopacrome a DHICA. También actúa como agente reductor de los intermediarios de melanina bloqueando la cadena de oxidación Tyrosina /DOPA melanina. El resultado es blanqueador de piel. El Ácido Kójico es uno de los ingredientes más utilizados en cremas, geles y en tratamientos de belleza. Sus beneficios más destacados son:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Es antimanchas. Es una de sus principales propiedades. El ácido kójico inhibe la producción de la enzima tirosinasa, que es la encargada de regular la melanina. Por este motivo, este componente es capaz de aclarar la piel, unificar el tono del rostro, suavizar las pecas y mejorar la apariencia de manchas de pigmentación, aquellas producidas por los rayos solares.</li> <li>2. Suaviza la piel. Además, el ácido kójico se utiliza también en jabones y geles junto exfoliantes para dejar la piel más suave.</li> <li>3. Antioxidante. Hoy en día se están descubriendo propiedades antioxidantes de este ácido, que sería útil para tratar las arrugas y otras marcas propias de la edad.</li> <li>4. No es fotosensible. Uno de los beneficios es que no mancha la piel al exponerla al sol. Sin embargo, al reducir la producción de melanina, la piel pierde parte de su protección natural, por lo que sigue siendo necesario el uso de protector solar.</li> </ol> <p>La dosis de uso habitual ha sido sobre el 1%, pero ha salido un nuevo estudio y opinión de la SCCS (Scientific Committee on Consumer Safety) del 16 de marzo de 2022 referido a esta sustancia, donde se informa que el uso de ácido kójico como agente aclarador/blanqueante de la piel en productos cosméticos es seguro para el consumidor hasta una concentración máxima de 0.7% en el producto final.</p>

La información arriba especificada no exime en cualquier caso al destinatario de la mercancía de la obligación de identificar y controlar el producto en relación al empleo previsto y ajustar en todo momento su uso/destino a la legislación vigente en cada caso. El uso/destino final de la materia es desconocido por La Despensa del Jabón SL en el momento de la operación.