Karta Techniczna (TDS)

Kwas kojowy

Wydanie: Październik 2026 | v2.0 · Dokument opracowany przez ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska

Karta techniczna przenosi dane z dokumentacji producenta do formatu ESENT. ESENT jest dystrybutorem i podmiotem konfekcjonującym — nie prowadzi własnych badań i nie tworzy danych, których dokumentacja producenta nie zawiera. Braki danych są zaznaczone wprost.

1 Identyfikacja produktu

Nazwa produktu	Kwas kojowy
Definicja surowca	Kwas kojowy (5-hydroksy-2-(hydroksymetylo)-4H-piran-4-on) — substancja jednoskładnikowa, krystaliczny proszek, zawartość głównego składnika co najmniej 99,0 %. Gatunek dla przemysłu kosmetycznego.
Nazwa INCI	Kojic Acid
Nr CAS / Nr WE	501-30-4 / 207-922-4
Postać	Białe kryształy lub proszek (karta właściwości produktu: barwa beżowa).
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.
Zastosowania odradzane	Zastosowania inne niż kosmetyczne. Produkty kosmetyczne inne niż produkty do twarzy i dłoni (załącznik III poz. 375).
Dystrybutor i podmiot konfekcjonujący	ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, NIP 8511218922, bok@esent.pl, tel. +48 530 176 850
Producent	Producent chemiczny, Chiny (kraj pochodzenia wg świadectwa jakości). Dokumentację wydaje krajowy dystrybutor na podstawie certyfikatu producenta.

2 Skład jakościowy i ilościowy

INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Kojic Acid	501-30-4	207-922-4	≥ 99,0	BLEACHING, ANTIOXIDANT wg CosIng (wpis 34801)

Substancja jednoskładnikowa. Nazwa INCI, numery i funkcje zweryfikowane w wykazie CosIng (październik 2026).

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Kraj pochodzenia: Chiny (świadectwo jakości). Dostawca nie podaje surowca wyjściowego ani metody otrzymywania.

Przebieg procesu

Dostawca nie opisuje procesu otrzymywania.

Rafinacja i jej brak

Nie dotyczy.

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych producenta bez zmiany składu.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne

Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd zewnętrzny	—	białe kryształy lub proszek
Główny składnik	%	min. 99,0
Temperatura topnienia	°C	152,0 – 155,0
Straty suszenia	%	max 0,5
Pozostałość po prażeniu	%	max 0,1
Chlorki	%	max 0,005
Metale ciężkie	%	max 0,001
Żelazo	%	max 0,001
Arsen	%	max 0,0001
Ołów / kadm / rtęć	mg/kg	max 2 / 1 / 0,1
Benzo[a]piren / suma WWA	µg/kg	max 10 / 50
Tlenek etylenu	—	brak
Alkaloidy pirolizydynowe	ppb	max 400

Parametry gwarantowane według świadectwa kontroli jakości dostawcy, wystawionego na podstawie certyfikatu producenta. Dla przykładu partia z listopada 2024 r. miała główny składnik 99,42 %, temperaturę topnienia 152,5–154,0 °C, straty suszenia 0,23 % i pozostałość po prażeniu 0,06 %. Wyniki dla konkretnej partii zawiera jej świadectwo jakości. Karta właściwości

produktu podaje temperaturę topnienia 151–156 °C i barwę beżową; dostawca zaznacza, że wiążące są parametry świadectwa.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Rozpuszczalny w wodzie, metanolu i acetonie (karta właściwości produktu). Dostawca nie podaje wartości pH roztworu. Karta zaleca chronić substancję przed ciepłem, otwartym ogniem i silnymi utleniaczami.

Charakterystyka sensoryczna

Białe kryształy lub proszek, bez zapachu.

Funkcje składnika

Wykaz CosIng przypisuje składnikowi Kojic Acid (wpis 34801) funkcje **BLEACHING** (rozjaśnianie skóry) i **ANTIOXIDANT**. Składnik jest objęty **załącznikiem III poz. 375** — warunki w sekcji 8.

Zakres danych producenta

Dostawca przekazuje świadectwo kontroli jakości z parametrami gwarantowanymi i kartę właściwości produktu z 2015 r. Karta nie zawiera sekcji klasyfikacji ani elementów oznakowania CLP. Dostawca nie przekazuje karty technicznej, danych toksykologicznych, zakresu dawkowania ani deklaracji dotyczących statusu wegańskiego, GMO i badań na zwierzętach.

Typowe kategorie produktów

Zgodnie z załącznikiem III poz. 375 substancję można stosować wyłącznie w:

- produktach do twarzy
- produktach do dłoni

6 Wskazówki formulacyjne

Stężenie	**Maksymalnie 1 % w gotowym produkcie**, wyłącznie w produktach do twarzy i dłoni (załącznik III poz. 375). Dostawca nie podaje zakresu dawkowania.
Faza	Rozpuszczalny w wodzie (karta właściwości produktu).
Niezgodności	Silne utleniacze; źródła ciepła i otwarty ogień.

Karta podaje wyłącznie dane pochodzące z dokumentacji dostawcy i przepisów. Wskazówki formulacyjne stosowane w praktyce ESENT podano w opisie produktu w sklepie esent.pl.

7 Czystość mikrobiologiczna

Świadectwo kontroli jakości podaje: całkowita liczba bakterii max 1000 jtk/g; drożdże i pleśnie max 50 jtk/g; *Escherichia coli* i *Salmonella* — nieobecne.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Załącznik III, poz. 375	**Wyłącznie produkty do twarzy i dłoni; maksymalne stężenie w produkcie gotowym 1 %.** Wpis wprowadzony rozporządzenie Komisji (UE) 2024/996. Od 1 lutego 2025 r. nie wprowadza się do obrotu, a od 1 listopada 2025 r. nie udostępnia na rynku produktów niespełniających tych warunków. Podstawa: opinia SCCS/1637/21.
Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Kwas kojowy nie jest substancją zapachową podlegającą deklarowaniu.
Status wegański, GMO, badania na zwierzętach	Brak deklaracji dostawcy.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Dostawca nie podaje klasyfikacji; karta właściwości produktu nie zawiera elementów oznakowania CLP. Substancja nie ma klasyfikacji zharmonizowanej.
Zgłoszenia w ECHA	Większość zgłoszeń (88 %) — substancja niesklasyfikowana; 12 % zgłoszeń — Carc. 2, H351 (stan z października 2026).
Piktogram, hasło, zwroty H	Brak

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchych, zadaszonych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od źródeł ciepła i silnych utleniaczy.
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje aktualne Świadectwo kontroli jakości (CoA).

11 Informacje regulacyjne

- **Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009, załącznik III poz. 375** (Rozporządzenie Komisji (UE) 2024/996) — wyłącznie produkty do twarzy i dłoni, maksymalnie 1 % w produkcie gotowym do użycia.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — dostawca nie podaje klasyfikacji; brak klasyfikacji zharmonizowanej.

Gotowy kosmetyk wprowadzany do obrotu wymaga raportu oceny bezpieczeństwa zgodnie z art. 10 i załącznikiem I rozporządzenia 1223/2009 oraz zgłoszenia w portalu CPNP. Obowiązek ten spoczywa na osobie odpowiedzialnej za produkt końcowy.

12 Podstawa dokumentu i zastrzeżenia

Źródła: Świadectwo kontroli jakości dostawcy krajowego (grudzień 2024, partia z listopada 2024) wraz z wymaganiami specyfikacji oraz karta właściwości produktu dostawcy (aktualizacja 01.06.2015). Nazwa INCI, identyfikatory, funkcje i wpis w załączniku III zweryfikowane w wykazie CosIng (październik 2026); zgłoszenia klasyfikacji — baza ECHA (październik 2026).

ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych i nie modyfikuje składu produktu. Dane w karcie pochodzą z dokumentacji dostawcy i z przepisów.

Karta dotyczy produktu, nie konkretnej partii. Wyniki oznaczeń, numer partii i termin przydatności zawiera Świadectwo kontroli jakości (CoA), które ESENT udostępnia na żądanie pod adresem bok@esent.pl.

Informacje zawarte w karcie służą wsparciu formulatora. Nie zwalniają odbiorcy z obowiązku samodzielnej oceny przydatności surowca do zamierzonego zastosowania ani z obowiązków wynikających z rozporządzenia 1223/2009.

Wydanie: Październik 2026 | v2.0 — wydanie zastępujące karty ESENT v1.0 z czerwca 2026.

Zmiany w tej wersji: Karty opracowane ponownie na podstawie dokumentów dostawcy. Usunięto klasyfikację Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 i Skin Sens. 1B bez pokrycia w dokumentacji dostawcy i w zgłoszeniach ECHA, opisy mechanizmu działania i działania na skórę, zakres 2–6 % dla zabiegów, deklaracje wegańską, GMO i braku testów na zwierzętach bez dokumentu źródłowego oraz dane toksykologiczne z literatury. Dodano warunki stosowania z załącznika III poz. 375 i wymagania czystości ze świadectwa jakości.

Opracowanie: ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin.

Kontakt: bok@esent.pl, tel. +48 530 176 850, esent.pl