

## Specification/Specyfikacja

**Name of product/Nazwa produktu:** Fumaric Acid/Kwas fumarowy  
**Origin/Pochodzenie:** China/Chiny  
**Art nr./Numer artykułu:** 297/YH-CN/1  
**E number/Numer E:** 297

### E 297 parameters/ Parametry dla E297

Item/Pozycja	Unit/Jedn.	Specification/Specyfikacja
EINECS		203-743-0
Chemical name/ Nazwa chemiczna		trans-Butenedioic acid; trans-1,2-Ethylene-dicarboxylic acid/ Kwas <i>trans</i> -butenediowy; kwas <i>trans</i> - 1,2-etylenodikarboksylowy
Chemical formula/ Wzór chemiczny		C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> O <sub>4</sub>
Molecular weight/ Masa cząsteczkowa		116,07
Assay (on dry basis)/ Zawartość (w suchej masie)	%	Content not less than 99,0 % on the anhydrous basis/ Zawiera nie mniej niż 99,0 w przeliczeniu na bezwodną masę
Appearance/ Wygląd	-	White crystal powder or granules/ Biały krystaliczny proszek lub granulki
<b>Identification/ Identyfikacja</b>		
Melting point/Temperatura topnienia	°C	286-302
Test for double bonds/Test na podwójne wiązania	-	Passes/Zgodny
Test for 1,2-dicarboxylic acid/Test na kwas 1,2-dikarboksylowy	-	Passes/Zgodny
pH	-	3,0-3,2
<b>Purity/Czystość</b>		
Loss on drying/Straty przy suszeniu	%	≤0,5
Residue on ignition/ Pozostałość po prażeniu	%	≤0,1
Maleic Acid/Kwas maleinowy	%	≤0,1
Arsenic/ Arsen (As)	ppm	≤3
Lead/Ołów	ppm	≤2
Mercury/Rtęć	ppm	≤1

#### ALLERGENS/ ALERGENY:

Product is free from allergens according to Regulation no 1169/2011 of the European Parliament and of the Council of 25 October 2011 on the provision of food information to consumers./ Produkt wolny od alergenów zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. w sprawie przekazywania konsumentom informacji na temat żywności.

#### GMO/ GMO

Product is not GMO and meets the requirements according to the Regulation (EC) No 1829/2003 of the European Parliament and of the Council of 22 September 2003 on genetically modified food and feed and Regulation (EC) No 1830/2003 of the European Parliament and of the Council of 22 September 2003 concerning the traceability and labelling of genetically modified organisms and the traceability of food and feed products produced from genetically modified organisms and amending Directive 2001/18/EC/ Produkt nie jest GMO i spełnia wymagania zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1829/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 r. w sprawie genetycznie zmodyfikowanej żywności i paszy oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1830/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 r. dotyczące możliwości śledzenia i etykietowania organizmów zmodyfikowanych genetycznie oraz możliwości śledzenia żywności i produktów paszowych wyprodukowanych z organizmów zmodyfikowanych genetycznie i zmieniające dyrektywę 2001/18/WE

#### SHELF LIFE/ OKRES PRZYDATNOŚCI:

2 years from manufacturing date/2 lata od daty produkcji

#### PACKAGING/ PAKOWANIE:

25 kg paper bags and 1000kg big bag, on pallets other packing is available as request./ Worek papierowy 25 kg lub BIG-BAG 1000 kg, na paletach, inne pakowanie dostępne na życzenie.



**STORAGE AND TRANSPORT CONDITION/ WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU:**

The product will remain stable and effective when stored in a cool, dry environment./ Surowiec zachowuje swoje właściwości jeżeli jest przechowywany i transportowany w chłodnym i suchym otoczeniu.

**REGULATION/REGULACJA:**

The product complies with Regulation 231/2012./ Produkt zgodny z rozporządzeniem 231/2012.

All data as mentioned have been copied from the suppliers certificate and therefore are in complete accordance with those data received from supplier. The buyer is not freed from checking the goods on arrival./ Powyższe informacje zostały przekopiowane z certyfikatu producenta. Nabywca nie jest zwolniony z kontroli surowca w momencie przyjęcia.

Date/Data:	08.02.2023
City/Miejsce:	Olsztyn
Issued by/Wystawił:	Joanna Palowska
Accepted by/Zaakceptował:	Jolanta Fylak

System generated document, valid without signature/Dokument wygenerowany z systemu, ważny bez podpisu.

