

Specification / Specyfikacja

Name of product/Nazwa produktu: ASPARTAME/ASPARTAM
Origin/Pochodzenie: China/Chiny
E number/Numer E: E951

Item / Pozycja	Specification / Specyfikacja
Synonyms/Nazwy synonimowe	Aspartyl phenylalanine methyl ester/Ester metylowy aspartylo-feniloalaniny
Definition / Definicja	
Einecs/Numer wg EINECS	245-261-3
Chemical name/Nazwa chemiczna	N-L- α -Aspartyl-L-phenylalanine-1-methyl ester, 3-amino-N-(α -carbomethoxy-phenethyl)-succinamic acid-N-methyl ester/Ester N-L- α -aspartylo-L-feniloalanino-1-metylowy); ester N-metylowy kwasu 3-amino-N-(α -karbometoksyfenetylo)-bursztynowego
Chemical formula/Wzór chemiczny	C ₁₄ H ₁₈ N ₂ O ₅
Molecular weight/Masa cząsteczkowa	294,31
Assay/Oznaczenie zawartości	Not less than 98 % and not more than 102 % of C ₁₄ H ₁₈ N ₂ O ₅ on the anhydrous basis/Zawiera nie mniej niż 98 % i nie więcej niż 102 % C ₁₄ H ₁₈ N ₂ O ₅ w przeliczeniu na bezwodną masę
Description / Opis	White, odourless, crystalline powder having a sweet taste. Approximately 200 times as sweet as sucrose/Biały, bezwonny, krystaliczny proszek o słodkim smaku. Około 200 razy słodszy od sacharozy
Identification / Identyfikacja	
Solubility/Rozpuszczalność	Slightly soluble in water and in ethanol/Słabo rozpuszczalny w wodzie i etanolu.
pH	Between 4,5 and 6,0 (1 in 125 solution)/ Między 4,5 a 6,0 (roztwór 1:125)
Specific rotation/Skręcalność właściwa	[α] _D ²⁰ : + 14,5° to + 16,5° Determine in a 4 in 100/15 N formic acid solution within 30 minutes after preparation of the sample solution/ [α] _D ²⁰ : + 14,5° do + 16,5° Oznaczenie w roztworze kwasu mrówkowego 4:100/15 N w ciągu 30 minut od przygotowania roztworu próbki
Purity / Czystość	
Loss on drying/Strata przy suszeniu	Not more than 4,5 % (105 °C, 4 hours)/ Nie więcej niż 4,5 % (105 °C, 4 godz.)
Sulphated ash/Popiół siarczanowy	Not more than 0,2 % (expressed on dry weight basis)/ Nie więcej niż 0,2 % (w przeliczeniu na suchą masę)
Transmittance/Przepuszczalność światła	The transmittance of a 1 % solution in 2N hydrochloric acid, determined in a 1-cm cell at 430 nm with a suitable spectrophotometer, using 2N hydrochloric acid as a reference, is not less than 0,95, equivalent to an absorbance of not more than approximately 0,022/Przepuszczalność 1 % roztworu w 2N kwasie chlorowodorowym, mierzona w 1 cm kuwetach przy 430 nm z wykorzystaniem odpowiedniego spektrofotometru i zastosowaniem 2N kwasu chlorowodorowego jako próbki referencyjnej, jest nie mniejsza niż 0,95, co jest równoznaczne z absorbcją nie większą niż około 0,022
Arsenic/Arsen	Not more than 3 mg/kg (expressed on dry weight basis)/ Nie więcej niż 3 mg/kg (w przeliczeniu na suchą masę)
Lead/Ołów	Not more than 1 mg/kg (expressed on dry weight basis)/ Nie więcej niż 1 mg/kg (w przeliczeniu na suchą masę)
5-Benzyl-3,6-dioxo-2-piperazineacetic acid/Kwas 5-benzyl-3,6-dioks-2-piperazyńnoctowy	Not more than 1,5 % (expressed on dry weight basis)/ Nie więcej niż 1,5 % (w przeliczeniu na suchą masę)



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 zgodnie 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

IONIZATION/JONIZACJA:

We confirm that the above mentioned product as well as its raw materials, ingredients and (if used) additives is (are) free from irradiation and ionization./Potwierdzamy, że powyższy produkt oraz jego surowce, składniki oraz (jeśli stosowane) dodatki jest (są) wolne od radiacji i jonizacji.

SHELF LIFE/ OKRES PRZYDATNOŚCI:

Min. 3 years from manufacturing date/Min. 3 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:	17.01.2023
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.

