

Specification / Specyfikacja

Name of product/Nazwa produktu: Sodium Benzoate/Benzoosan Sodu
Origin/Pochodzenie: China/Chiny
E number/Numer E: E211
Form/Postać: Granulate or powder/Granulat lub proszek

Item / Pozycja	Specification / Specyfikacja
Definition / Definicja	
Einecs/ Numer wg EINECS	208-534-8
Chemical name/ Nazwa chemiczna	Sodium benzoate; Sodium salt of benzenecarboxylic acid; Sodium salt of phenylcarboxylic acid/ Benzoosan sodu; sól sodowa kwasu benzenokarboksylowego; sól sodowa kwasu fenylkarboksylowego
Chemical formula/ Wzór chemiczny	C ₇ H ₅ O ₂ Na
Molecular weight/ Masa cząsteczkowa	144,11
Assay/ Oznaczenie zawartości	Not less than 99 % of C ₇ H ₅ O ₂ Na, after drying at 105 °C for four hours/ Nie mniej niż 99 % C ₇ H ₅ O ₂ Na po suszeniu w temperaturze 105 °C przez cztery godziny
Description / Opis	A white, almost odourless, crystalline powder or granules/ Biały, prawie bezwonny, krystaliczny proszek lub granulki
Identification / Identyfikacja	
Solubility/ Rozpuszczalność	Freely soluble in water, sparingly soluble in ethanol/ Dobrze rozpuszczalny w wodzie, trudno rozpuszczalny w etanolu
Melting range for benzoic acid/ Zakres temperatur topnienia kwasu benzooesowego	Melting range of benzoic acid isolated by acidification and not recrystallised 121,5 °C to 123,5 °C, after drying in a sulphuric acid desiccator/ Zakres temperatur topnienia kwasu benzooesowego wyizolowanego w wyniku zakwaszania i niepoddanego rekrystalizacji wynosi 121,5–123,5°C, po suszeniu w próżni w eksykatorze z kwasem siarkowym
Test for benzoate/ Próba na obecność benzoosanów	Passes test/ Wynik dodatni
Test for sodium/ Próba na obecność sodu	Passes test/ Wynik dodatni
Purity / Czystość	
Loss on drying/ Strata przy suszeniu	Not more than 1,5 % (105 °C, 4 hours)/ Nie więcej niż 1,5 % (105°C, 4 godz.)
Readily oxidisable substances/ Substancje łatwo ulegające utlenieniu	Add 1,5 ml of sulphuric acid to 100 ml of water, heat to boiling point and add 0,1 N KMnO ₄ in drops, until the pink colour persists for 30 seconds. Dissolve 1 g of the sample, weighed to the nearest mg, in the heated solution, and titrate with 0,1 N KMnO ₄ to a pink colour that persists for 15 seconds. Not more than 0,5 ml should be required/ Do 100 ml wody dodać 1,5 ml kwasu siarkowego, ogrzać do wrzenia i dodawać kroplami 0,1 N KMnO ₄ , dopóki różowy kolor nie będzie utrzymywał się przez 30 sekund. 1 g próbki odważonej z dokładnością do mg rozpuścić w ogrzewanym roztworze i miareczkować 0,1 N KMnO ₄ , dopóki różowy kolor nie będzie utrzymywał się przez 15 sekund. Ilość użytej substancji nie powinna przekraczać 0,5 ml.
Polycyclic acids/ Kwasy wielopierścieniowe	On fractional acidification of a (neutralised) solution of sodium benzoate, the first precipitate must not have a different melting range from that of benzoic acid/ Temperatura topnienia pierwszego osadu uzyskanego w wyniku frakcyjnego zakwaszenia (zobojętnionego) roztworu kwasu benzooesowego nie może się różnić od temperatury topnienia kwasu benzooesowego.



Chlorinated organic compounds/ Chlorowane związki organiczne	Not more than 0,06 % expressed as chloride, corresponding to 0,25 % expressed as monochlorobenzoic acid/ Nie więcej niż 0,06 % w przeliczeniu na chlorki, co odpowiada wartości 0,25 % w przeliczeniu na kwas monochlorobenzoesowy.
Acidity or alkalinity/ Kwasowość lub zasadowość	Neutralisation of 1 g of sodium benzoate, in the presence of phenolphthalein, must not require more than 0,25 ml of 0,1 N NaOH or 0,1 N HCl/ Ilość 0,1 NaOH lub 0,1 N HCl potrzebna do zobojętnienia 1 g benzoesu sodu w obecności fenoloftaleiny nie może być większa niż 0,25 ml
Arsenic/ Arsen	Not more than 3 mg/kg/ Nie więcej niż 3 mg/kg
Lead/ Ołów	Not more than 2 mg/kg/ Nie więcej niż 2 mg/kg
Mercury/ Rtęć	Not more than 1 mg/kg/ Nie więcej niż 1 mg/kg

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:

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:	01.02.2023
City/Miejsce:	Olsztyn
Issued by/Wystawił:	Anna Ślusarczyk
Accepted by/Zaakceptował:	Jolanta Fylak

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

