

Specification/ Specyfikacja

Name of product/Nazwa produktu:	Acesulfame K/ Acesulfam K
E number/E numer :	950
Origin/Pochodzenie:	China/Chiny
CAS No. :	55589-62-3
Art. No./Art. Nr.:	950/VS-CN/30-100

Description/Opis:

Ace-K is a white, crystalline powder or granular material that has a clean sweet taste, it is approximately 200 times sweeter than sugar/ *Ace-K to biały, krystaliczny proszek lub granulowany materiał, który ma czysty słodki smak, jest około 200 razy słodszy od cukru*

SUGGESTED USES:

Beverages, Dry Mixes, Yogurts, Ice Cream, Desserts/ *Napoje, Suche mieszanki Jogurty, Lody, Desery*

E 950 Parameters/Parametry dla E 950

Synonyms/ Nazwy synonimowe	Acesulfame potassium; Potassium salt of 3,4-dihydro-6-methyl-1,2,3-oxathiazin-4-one-2,2-dioxide/ Acesulfam potasu; sól potasowa 2,2-ditlenku 3,4-dihydro-6-metylo-1,2,3-oksatazyno-4-onu
Definition/Definicja	
EINECS	259-715-3
Chemical name/ Nazwa chemiczna	6-methyl-1,2,3-oxathiazin-4(3H)-one-2,2-dioxide potassium salt/ Sól potasowa 6-metylo-1,2,3-oksatazyno-4(3H)-on-2,2-ditlenku
Chemical formula/ Wzór chemiczny	C ₄ H ₄ KNO ₄ S
Molecular weight/ Masa cząsteczkowa	201,24
Assay/ Oznaczenie zawartości	Content not less than 99 % of C ₄ H ₄ KNO ₄ S on the anhydrous basis/ Zawiera nie mniej niż 99 % C ₄ H ₄ KNO ₄ S w przeliczeniu na bezwodną masę
Description/Opis	Odourless, white, crystalline powder. Approximately 200 times as sweet as sucrose/ Bezwonny, biały, krystaliczny proszek. Około 200 razy słodszy od sacharozy
Identification/Identyfikacja	
Solubility/ Rozpuszczalność	Very soluble in water, very slightly soluble in ethanol/ Bardzo dobrze rozpuszczalny w wodzie, bardzo słabo rozpuszczalny w etanolu
Ultraviolet absorption/ Absorpcja w ultrafiolecie	Maximum 227 ± 2 nm for a solution of 10 mg in 1 000 ml of water/ Maksimum 227 ± 2 nm dla roztworu 10 mg w 1 000 ml wody
Test for potassium/ Próba na obecność potasu	Passes test (test the residue obtained by igniting 2 g of the sample)/ Wynik dodatni (badanie pozostałości otrzymanej przez spalenie 2 g próbki)
Precipitation test / Próba strącania	Add a few drops of a 10 % solution of sodium cobaltnitrite to a solution of 0,2 g of the sample in 2 ml of acetic acid and 2 ml of water. A yellow precipitate is produced/ Do roztworu zawierającego 0,2 g próbki w 2 ml kwasu octowego i 2 ml wody dodać kilka kropli 10 % roztworu heksaazotynokobaltanu sodu. Wytrąca się żółty osad
Purity/ Czystość	
Loss on drying/ Strata przy suszeniu	Not more than 1 % (105 °C, 2 hours)/ Nie więcej niż 1 % (105 °C, 2 godz.)
Organic impurities/ Zanieczyszczenia organiczne	Passes test for 20 mg/kg of UV active components/ Wynik dodatni dla 20 mg/kg składników aktywnych w UV



Food Feed & Chemical Ingredients

Fluoride/ Fluorki	Not more than 3 mg/kg/ Nie więcej niż 3 mg/kg
Lead/ Ołów	Not more than 1 mg/kg/ Nie więcej niż 1 mg/kg
Mercury/ Rtęć	Not more than 1 mg/kg/ Nie więcej niż 1 mg/kg

Other parameters/Inne parametry

Item of test/Pozycja	Limits of test/Zakres
Impurity A*/Zanieczyszczenie A*	≤ 0.125 %
Impurity B **/Zanieczyszczenie B*	≤20 mg/kg
Heavy metals/Metale ciężkie	≤5 mg/kg
pH (1 in 100 solution)	5.5 – 7.5

*Impurity A: 3-oxobutanamide (acetylacetamide)

*Impurity B: 5-chloro-6-methyl-1,2,3-oxathiazin-4(3H)-one 2,2 dioxide

Nutritional data/Wartości odżywcze:

ACK is chemically pure and contains no additives, preservatives or colors. Calculated from standard or analytical data on Ace-K. Zero values are based on knowledge of raw materials used in processing /Ack jest chemicznie czysty i zawiera bez dodatków, konserwantów i barwników. Obliczono na podstawie standardowych lub analitycznych danych dotyczących Ace-K. Wartości zerowe są oparte na znajomości surowców wykorzystywanych w przetwórstwie

Nutrient/Wartość	Per 100 grams
Water/Woda (g)	1.0
Calories/Kalorie(kcal)	0
Carbohydrates/Węglowodany(g)	0
Sugar/Cukier(g)	0
Dietary Fiber/Błonnik pokarmowy(g)	0
All Fats/Tłuszcz całkowity(g)	0
Cholesterol (mg)	0
Protein/Białko(g)*	0
Sodium/Sód(mg)	0
Potassium/Potas(mg)	19.6
Calcium/Wapń(mg)	0
Iron/Żelazo(mg)	0
Vitamin D/Witamina D	0

Packaging/Opakowanie:

25kg carton packaging, usually 400kg,500kg, 675kg or 900kg is palletized one pallet./ Opakowania kartonowe 25 kg, zwykle 400 kg, 500 kg, 675kg lub 900kg na jednej palecie.

Shipping and handling/Przechowywanie:

Recommended to be stored in an odorfree environment. Ensure adequate ventilation, especially in confined areas/ Zalecany do przechowywania w bezzapachowym środowisku. Zapewnij odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych

Shelf life/ Okres trwałości: The shelf life of this material is 3 years from the date of manufacture if stored in ambient room temperature conditions. Product should be evaluated if it exceeds expiration date/ Okres przechowywania tego materiału wynosi 3 lata od daty produkcji, jeśli jest przechowywany w temperaturze pokojowej. Produkt należy ocenić, jeśli przekracza datę ważności

All data as mentioned have been copied from the suppliers certificate and therefore are in complete accordance with information received from a supplier. The buyer is not exempt 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:	11.04.2023
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.

