

Technisches Datenblatt

Version: 1.0 DE

Vitamin C – Ascorbinsäure E300

Artikelnummer: D10134

Allgemeine Information

Herkunft	Vitamin C ist ein wasserlösliches Vitamin, das für viele wichtige Funktionen im Körper notwendig ist. Es wirkt als Antioxidans, unterstützt das Immunsystem, hilft bei der Bildung von Kollagen (wichtig für Haut, Knochen und Bindegewebe) und verbessert die Aufnahme von Eisen aus pflanzlichen Lebensmitteln. Da der Körper Vitamin C nicht selbst herstellen kann, muss es zugeführt werden.
CAS-Nummer	50-81-7
EC-Nummer	200-066-2
INCI	ASCORBIC ACID
Chemische Bezeichnung	L(+)-Ascorbinsäure
Summenformel	C ₆ H ₈ O ₆
Aussehen	Weißes, kristallines Pulver
Verpackung	25 kg Kartons und Kleingebinde
Haltbarkeit	48 Monate
Verwendung	Anwendung in Lebensmitteln
Allergene	Keine der 14 Hauptallergene zugesetzt oder enthalten
Konformität	FCC; USP; E300; Verordnung (EU) 1169/2011

Spezifikationswerte

Parameter	Wert
Gehalt	99,0 – 100,5
Schmelzpunkt	Ca. 190°C
Löslichkeit	Frei löslich in Wasser, schwach löslich in Ethanol, unlöslich in Chloroform
Trocknungsverlust	≤ 0,1 %
pH-Wert (5%, W/V)	2,1 – 2,6
Spezifische Drehung [α] _{D25}	+20,5 – +21,5°

DistrEbution GmbH Brookdeich 40 D - 21029 Hamburg USt.ID.: DE 317975177	Tel.: +49 (0)40 609 2387 - 60 Fax.: +49 (0)40 609 2387 - 89 Web.: distrebution.com Mail.: info@distrebution.com	Commerzbank AG: IBAN DE 73 2004 0000 0262 6539 00 BIC COBADEFFXXX Haspa Hamburg: IBAN DE 97 2005 0550 1500 5186 40 BIC HASPDEHHXXX	Geschäftsführer: Benjamin Lindenau Handelsregister: Hamburg HRB 151065
--	--	---	--

Schwermetalle	≤ 10 mg/kg
Kupfer	≤ 5 mg/kg
Eisen	≤ 2 mg/kg
Cadmium	≤ 1 mg/kg
Arsen	≤ 1 mg/kg
Blei	≤ 1 mg/kg
Quecksilber	≤ 1 mg/kg
Gesamtkeimzahl	≤ 1000 KbE/g
Hefe und Schimmelpilze	≤ 100 KbE/g
E.coli	Negativ
Salmonellen	Negativ

Nährwerte

	Durchschnittswerte (pro 100g / 100ml)
Energie (kJ)	0
Energie (kcal)	0
Fett (g)	0
- Davon gesättigte Fettsäuren (g)	0
Kohlenhydrate (g)	0
- Davon Zucker (g)	0
Ballaststoffe (g)	0
Eiweiß (g)	0
Salz (g)	0

Zusätzliche Angaben

Alle Angaben beruhen auf unserem derzeitigen Kenntnisstand und sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Sie stellen keine Zusicherung oder Garantie einer bestimmten Eigenschaft oder eines Einsatzzwecks dar. Jeder Einsatz der von uns gelieferten Produkte ist in der jeweiligen Anwendung zu testen und auf etwaige bestehende Schutzrechte zu prüfen. Farbe und Form des Produkts können innerhalb einer Produktionscharge aufgrund des Produktionsprozesses leicht abweichen.

DistrEbution GmbH Brookdeich 40 D - 21029 Hamburg USt.ID.: DE 317975177	Tel.: +49 (0)40 609 2387 - 60 Fax.: +49 (0)40 609 2387 - 89 Web.: distrebution.com Mail.: info@distrebution.com	Commerzbank AG: IBAN DE 73 2004 0000 0262 6539 00 BIC COBADEFFXXX Haspa Hamburg: IBAN DE 97 2005 0550 1500 5186 40 BIC HASPDEHHXXX	Geschäftsführer: Benjamin Lindenau Handelsregister: Hamburg HRB 151065
--	---	---	--