

Technisches Datenblatt

Version: 1.0 DE

Äpfelsäure, E296

Artikelnummer: D10390

Allgemeine Information

Herkunft	Äpfelsäure (DL-Malic Acid) ist eine organische Säure, die natürlicherweise in vielen Früchten, insbesondere in Äpfeln, vorkommt. Chemisch gehört sie zu den Alpha-Hydroxysäuren (AHA) und trägt zur säuerlichen Geschmacksnote von Früchten bei.
CAS-Nummer	6915-15-7/617-48-1
EC-Nummer	230-022-8
Summenformel	C ₄ H ₆ O ₅
Aussehen	Farbloses Pulver
Verpackung	25 kg Säcke und Kleingebinde
Haltbarkeit	24 Monate
Verwendung	Säuerungsmittel, Konservierungsmittel, Nahrungsergänzungsmittel, Bestandteil in Kosmetik, pH-Wert regulierend
Allergene	Keine der 14 Hauptallergene zugesetzt oder enthalten
Konformität	Verordnung (EU) 1169/2011, E296, FCC11, Vegan, Verordnung (EU) 2020/878

Spezifikationswerte

Parameter	Wert
Schmelzpunkt	127,0 – 132,0 °C
Maleinsäure	≤ 0,05 %
Fumarsäure	≤ 1,0 %
Inhalt	≥ 99,5 %
Wasserunlösliche Stoffe	≤ 0,1 %
Spezifische Drehung	-0,1° bis +0,1°
Malat	Positiv
Glührückstand	≤ 0,1 %
Arsen	≤ 2 mg/kg
Blei	≤ 2 mg/kg
Quecksilber	≤ 1 mg/kg

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
---------------	------------

Nährwerte

	Durchschnittswerte (pro 100g / 100ml)
Energie (kJ)	1300
Energie (kcal)	300
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
--	--	---	--