

L-(+)-Ascorbinsäure

Beschreibung:

L-(+)-Ascorbinsäure ist ein feines, weißes Pulver mit säuerlichem Geschmack. In der EU ist sie als Lebensmittelzusatzstoff unter der Nummer E 300 zugelassen und wird in der Lebensmittelindustrie als Antioxidans und Konservierungsmittel verwendet.

Technische Kenngrößen:

Parameter	Wert	Einheit
Aussehen	weißes Pulver	
Geruch	geruchlos	
Dichte (20°C)	1,7	g/cm ³
Schmelzpunkt	190	°C
Siedepunkt	2230	°C
Zündtemperatur	380	°C
Löslichkeit in Wasser (20°C)	333	g/L
Sulfatasche	<0,1	%
Arsen	<3	mg/kg
Blei	<2	mg/kg
Quecksilber	<1	mg/kg

Hinweise:

- Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdend)
- Empfohlene Lagerung: kühl und trocken bei +5 - +30°C