



## Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	50817AEUL
Handelsname / Bezeichnung	Vitamin C (Ascorbinsäure), EP, USP, E300
CAS Nummer	50-81-7
Andere Bezeichnungen / Synonyme	•2-(1,2-dihydroxyethyl)-4,5-dihydroxy-3-furanone; •3-Oxo-L-gluconsäure-gamma-lacton; •Ascorbinsäure; •L(+)-Ascorbinsäure; •Vitamin C; •ascorbic acid;
EG Nummer	200-066-2
Zolltarifnummer / CN-Code	29362700
Molekulargewicht [g/mol]	176.12
Formel	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub>

Parameter	Spezifikation	Einheit
<b>Sensorische Prüfung</b>		
Aussehen	weißes oder fast weißes Pulver	
<b>Physikalische Parameter</b>		
Trocknungsverlust	≤ 0,4	%
pH-Wert	mit 2% iger Wasserlösung 2,4 – 2,8	
pH-Wert	mit 5% iger Wasserlösung 2,1 – 2,6	
Spezifische optische Drehung	20,5 – 21,5	°
Löslichkeit	in Wasser: leicht löslich	
<b>Identifikation</b>		
Identifizierung	Positive Reaktion	
Schmelzpunkt (Identität)	≤ 190	°C
<b>Verunreinigungen</b>		
Glührückstand	≤ 0,1	%
Schwermetalle (als Pb)	≤ 10	ppm
Oxalate (als wasserfreie Oxalsäure)	≤ 0,2	%
Verunreinigung	≤ 0,2	%
<b>Elementare Verunreinigungen</b>		
Arsen (As)	≤ 1	ppm
Cadmium (Cd)	≤ 1	ppm
Kupfer (Cu)	≤ 5	ppm
Eisen (Fe)	≤ 2	ppm
Quecksilber (Hg)	≤ 1	ppm
Blei (Pb)	≤ 1	ppm
<b>Mikrobiologische Daten</b>		
Escherichia Coli.	Negativ	CFU/g
Salmonellen	Negativ	
Staphylococcus Aureus	Negativ	
Gesamtkeimzahl	≤ 1,000	CFU/g
Schimmel und Hefe	≤ 100	CFU/g

**Regulatorische Informationen:**

**Hinweis zu Allergenen:** Allergen frei

**GVH Hinweis:** Nicht gentechnisch verändert

**Zusätzliche Angaben:**

**Mindesthaltbarkeit:** 36 Monate

**Lagerbedingungen:** Verpackt in Papierfässern und zwei Plastiktüten, 25 kg / Trommel. An einem kühlen und trockenen Ort aufbewahren. Vermeiden Sie starkes Licht und Hitze.

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

*Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.*

Waltrop, 29. Apr. 2020

We only confirm that we took over the data from our supplier accordingly. Despite careful working, errors in the takeover are not totally excluded. Some or all parts off the document may be translated due to our best knowledge from the original to give a better understanding. If you have any questions about specific details, please call us directly. Unless otherwise marked, these data do not originate from us and have not been tested by us on the correctness. The above information corresponds to the present state of our knowledge and is intended as a general description of our products and their possible applications. We make no warranties, expressed or implied, as to the information's accuracy, adequacy, sufficiency or freedom from defect and assumes no liability in connection with any use of this information. Any user of this product is responsible for determining the suitability of