



## Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	532321RBEUL
Handelsname / Bezeichnung	Natriumbenzoat, E 211
CAS Nummer	532-32-1
Andere Bezeichnungen / Synonyme	•Natriumbenzoat; •sodium benzoate;
EG Nummer	208-534-8
Zolltarifnummer / CN-Code	29163100
Molekulargewicht [g/mol]	144,11
Formel	C7H5NaO2

Parameter	Spezifikation	Einheit
<b>Sensorische Prüfung</b>		
Aussehen der Lösung	Farbe Y6	
Aussehen der Lösung	klar	
Farbe	weiß	
<b>Physikalische Parameter</b>		
Säuregehalt	≤ 0,2	ML
Form (Aggregatzustand)	kristallines Pulver oder Prills	
Trocknungsverlust	≤ 1,5	%
Löslichkeit	In Wasser gut löslich, in Ethanol mäßig löslich	
<b>Identifikation</b>		
Gehalt	99,0 – 100,5	%
Gehalt	Anteil Benzoate: entspricht	
Gehalt	Anteil Natrium: entspricht	
Identifizierung	Positiv	
Schmelzpunkt (Identität)	für Benzoesäure 121,5 – 123,5	°C
<b>Verunreinigungen</b>		
Schwermetalle (als Pb)	≤ 10	ppm
Leicht carbonisierbare Substanzen	entspricht	

Verunreinigung	Chlorierte organische Verbindungen $\leq 0,06$	%
Verunreinigung	Gesamtchlor $\leq 300$	ppm
Verunreinigung	Ionisiertes Chlor $\leq 200$	ppm
Verunreinigung	Mono-Chlorbenzoesäure $\leq 0,25$	%
Verunreinigung	Polyzyklische Säuren: entspricht	
<b>Elementare Verunreinigungen</b>		
Arsen (As)	$\leq 3$	ppm
Quecksilber (Hg)	$\leq 1$	ppm
Blei (Pb)	$\leq 2$	ppm

### **Zusätzliche Angaben:**

**Mindesthaltbarkeit:** 2 Jahre ab Produktionsdatum

**Lagerbedingungen:** In gut verschlossenen Gebinden trocken und bei Raumtemperatur zu lagern

**Entspricht der Monographie:** E211 (EU No. 231/2012), BP2013, EP8.0, USP38, NF33, FCC9

**Verpackung:** FFS Säcke (Prills) oder Papiersäcke mit PE-Einlage (Pulver) à 25 kg netto

**regionaler Ursprung:** CN

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

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

Waltrop, 16. Mar. 2023

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 our products for its particular application. The foregoing information does not absolve the buyer of its own tests. Observing existing laws and regulations, is the responsibility of the buyer of our product. Nothing included in this information waives any of our General Terms and Conditions of Sale, which control unless it agrees other in writing. Any existing intellectual/industrial property rights must be observed. Due to possible changes in our products and applicable national and international regulations and laws, the status of our products could change. Material Safety Data Sheets providing safety precautions, that should be observed when handling or storing our products, are available upon request and are provided in compliance with applicable law. The user should obtain and review the applicable Material Safety Data Sheet information before handling any of these products. For additional information, please contact us.