



## Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	100516SPEUK
Handelsname / Bezeichnung	Benzylalkohol, kosmetisch
CAS Nummer	100-51-6
Andere Bezeichnungen / Synonyme	•BENZYL ALCOHOL; •BENZYL ALCOHOL, ACS; •BENZYL ALCOHOL, U.S.P./N.F.; •Benzyl Alcohol; •Benzyl Alcohol, NF; •Benzyl Alcohol, Reagent, ACS; •Benzyl Alcohol, Technical; •Benzyl alcohol; •Benzyl alcohol, ACS; •Benzyl alcohol-alpha,alpha-d2;
EG Nummer	202-859-9
EG-Index-Nummer	603-057-00-5
Zolltarifnummer / CN-Code	29062100
Molekulargewicht [g/mol]	108,14
Formel	C7H8O
<b>Achtung</b>	
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.	

Parameter	Methode	Spezifikation	Einheit
<b>Sensorische Prüfung</b>			
Aussehen der Lösung	USP/NF	Test bestanden	
Aussehen der Lösung	EUR. PH.	Test bestanden	
Aussehen		Klare Flüssigkeit	
Farbe	visuell	farblos	
<b>Physikalische Parameter</b>			
Säuregehalt	USP/NF	(0,1 N NaOH): ≤ 1	ml
Säuregehalt	EUR.PH.	(0,1 N NaOH): ≤ 1	ml
Säuregehalt	Potentiometrik titration	KOH/g ≤ 0,2	mg
Brechungsindex	n <sub>20</sub> /D	1,5390 – 1,5410	
Destillationsbereich	FCC	@ 202,5 – 206,5 °C ≥ 95	%
Peroxid (O <sub>2</sub> <sup>2-</sup> )	USP/NF	≤ 5,0	meq
Peroxid (O <sub>2</sub> <sup>2-</sup> )	Ph.Eur.	≤ 5	meq
Relative Dichte	D <sub>20</sub> /20	1,0452 – 1,0490	
Relative Dichte	D <sub>20</sub> /4	1,0433 – 1,0471	
Relative Dichte	D <sub>25</sub> /25	1,0420 – 1,0458	
<b>Identifikation</b>			
Gehalt	FCC	≥ 99,0	%

Gehalt	EUR. PH.	98,0 – 100,5	%
Gehalt	USP/NF	98,0 – 100,5	%
Gehalt	GLC	≥ 98,5	%
Gehalt		Aromastoffe: Keine	%
Infrarot Spektroskopie	Eur. Ph.	Test bestanden	
Infrarot Spektroskopie	FCC	Test bestanden	
Infrarot Spektroskopie	USP/NF	Test bestanden	
<b>Verunreinigungen</b>			
Aldehyd	Assay (FCC)	≤ 0,2	%
Halogenierte Verbindungen	Beilstein-test	nicht nachweisbar	
Nichtflüchtiger Rückstand	USP/NF	≤ 0,05	%
Nichtflüchtiger Rückstand	EUR. PH.	≤ 0,05	%
Verunreinigung	GLC	≤ 0,05	%
Verunreinigung	GC (EP)	Benzaldehyde: ≤ 0,05	%
Verunreinigung		Polydimethylsiloxan: entspricht	%
Verwandte Substanzen	GLC (USP/NF)	Test bestanden	% [w/w]
Verwandte Substanzen	GLC (Eur. Ph.)	Test bestanden	% [w/w]
<b>Organische flüchtige Verunreinigungen</b>			
Toluol	GLC (USP/NF)	Test bestanden	

**Zusätzliche Angaben:**

**Mindesthaltbarkeit:** 24 Monate

**Hinweis:**

**Aromastoffe Verordnung (EG) 1334/2008 (EU):**

Dieses Produkt ist für die Verwendung in der EU gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1334/2008, der Verordnung (EG) Nr. 2065/2003 und der Verordnung (EG) Nr. 1333/2008. Bitte beachten Sie das separate Dokument PERM\_EU - Zulässigkeit EU (Beschränkungen der Verwendung in Lebensmittelkategorien).

**Lagerbedingungen:** Im ungeöffneten Originalbehälter bei dunklen und trockenen Bedingungen und 20°C

**Entspricht der Monographie:** FCC 11

**regionaler Ursprung:** D

**Verwendung:** Nicht zur parenteralen Anwendung.

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

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

Waltrop, 11. Nov. 2022

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 of 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.

