

## Technische Information

---

# Benzylalkohol

---

**Artikel-Nr.:**

00529869

**Lieferform :**

REIN

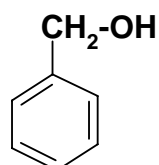
**CAS-Nr.:** 000100-51-6

**M** = 108,1 g/mol

**Ber** = NETTO

**Summenformel:** C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>O

**Strukturformel:**



---

**Engl. :** Benzyl alcohol

**Franz. :** Alcohol benzylique

**Span. :** Alcohol bencilico

**Port. :** Alcohol benzilico

---

**Produktbeschreibung:**

Klare, farblose Flüssigkeit.  
Das Produkt ist luftempfindlich und hygroskopisch.

---

Gültig ab: 2009-02-03

Ersetzt Ausgabe vom: 2006-05-08

Grund für Ausgabe: Änderung Spezifikation

Spezifikations-Nr.: 00529869-1-04

Seite 1 von 3

## Benzylalkohol

---

### Spezifikation :

Aussehen :	entspricht Produktbeschreibung
Gehalt Benzylalkohol (GC) :	min. 99,8 Fl.-%
Wasser (K. Fischer) :	max. 0,1 %
Benzaldehyd (GC) :	max. 0,1 Fl.-%
Gesamthalogengehalt, mikrocoulometrisch : (berechnet als Chlor)	max. 100 mg/kg
Farbzahl Hazen (APHA) :	max. 10

*Spezifikationsmerkmale unterliegen der ständigen Kontrolle.*

---

### Kennzahlen :

Brechzahl n 20/D :	ca. 1,54
Siedepunkt :	ca. 205 °C
Flammpunkt :	ca. 101 °C
Dichte (20 °C) :	ca. 1,04 g/cm <sup>3</sup>

*Kennzahlen sind Angaben die das Produkt zusätzlich beschreiben. Sie unterliegen nicht der ständigen Kontrolle und sind somit unverbindlich (siehe Hinweise im letzten Abschnitt).*

---

### Verwendung :

In der chemischen Industrie, beispielsweise als Zwischenprodukt für die Synthese von:

1. Anstrichmitteln und Hilfsmitteln.
2. Desinfektions- und Reinigungsmitteln.
3. Leimen, Klebern und Stärken.
4. Kunststoffen und Hilfsmitteln.
5. Fasern und Textilhilfsmitteln.
6. Hilfsmitteln für die Lebensmittel-Industrie.
7. Kosmetischen Erzeugnissen und Hilfsmitteln.
8. Pharmazeutischen Wirkstoffen und Hilfsmitteln.
9. Agrochemikalien.
10. Farbstoffen, Pigmenten und optischen Aufhellern.
11. Riechstoffen und Aromen.
12. Fotochemischen Erzeugnissen

---

Gültig ab: 2009-02-03  
Ersetzt Ausgabe vom: 2006-05-08  
Grund für Ausgabe: Änderung Spezifikation

Spezifikations-Nr.: 00529869-1-04

Seite 2 von 3

---

## **Benzylalkohol**

---

### **Verpackung und Lagerung :**

Rollsickenfaß mit 210 kg Inhalt.

Bei sachgemäßer Lagerung und in verschlossenen Originalgebinden 1 Jahr lagerfähig.

Bahn-Kesselwagen / Straßentankwagen aus Edelstahl.

Bei sachgemäßer Lagerung 1 Jahr lagerfähig.

Intermediate Bulk Container (IBC) mit 1000 kg Inhalt

Bei sachgemäßer Lagerung und in verschlossenen Originalgebinden 6 Monate lagerfähig.

Durch Luftzutritt bildet sich Benzaldehyd und Folgeprodukte.

---

### **Transport, Toxizität und Gefahren :**

Bitte beachten Sie unser EU – Sicherheitsdatenblatt Nr. 00529869.

---

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise – insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und Technischen Informationen – und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

---

Gültig ab: 2009-02-03

Ersetzt Ausgabe vom: 2006-05-08

Grund für Ausgabe: Änderung Spezifikation

Spezifikations-Nr.: 00529869-1-04

Seite 3 von 3