



# Xylol

Artikel: 7020 / Stand 1 - 2018

Isomerengemisch  
Verkaufsspezifikation

## Basis Chemikalien aus einer Hand

### Eigenschaften:

□ Die Xylole sind flüssige organisch-chemische Verbindungen mit einem charakteristischen aromatischem Geruch und der allgemeinen Summenformel  $C_8H_{10}$ . Sie zählen zu den aromatischen Kohlenwasserstoffen und bestehen jeweils aus einem Benzolring mit zwei Methylsubstituenten ( $-CH_3$ ). Durch unterschiedliche Anordnung der Methylgruppen ergeben sich drei Konstitutionsisomere des Xylols: 1,2-Xylol (ortho-Xylol), 1,3-Xylol (meta-Xylol) und 1,4-Xylol (para-Xylol). In der Technik werden sie meist als (ungetrenntes) Isomerengemisch verwendet und setzen sich in der Regel aus 60 % m-Xylol, 10–25 % o-Xylol und 10–25 % p-Xylol zusammen.

|                 |                                             |
|-----------------|---------------------------------------------|
| Reinheit:       | min. <b>98,0 %</b> (GC)                     |
| Beschaffenheit: | <b>klare farblose Flüssigkeit</b> (visuell) |
| Wassergehalt:   | <b>max. 0,045 Gew.%</b> (ASTM D 1364)       |
| Dichte:         | <b>0,860 - 0,875 g/ml</b> (ASTM D 3505)     |
| Farbe:          | <b>max. +30 Pt-CO Skala</b> (ASTM D 1209)   |
| Siedebereich:   | <b>137° - 144° Celsius</b> (ASTM D 1078)    |
| Abdampfdruck:   | <b>10 mg/100ml</b> (ASTM D 1353)            |

### Zur Beachtung:

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u.ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

**Comedol**  
Dr. Joseph Naton

GmbH & Co. KG  
Eichenstraße 5-7  
82061 Neuried

**E-mail** info@comedol.de  
**Telefon** 089/ 755 10 51  
**Fax** 089/ 759 34 83