



INHALTSVERZEICHNIS

| | | |
|------------|--------------------------|-------|
| 8.1 | EINLEITUNG | 8 / 1 |
| 8.2 | KORROSIONSTABELLE | 8 / 2 |

Technische Änderungen im Sinne des Fortschritts vorbehalten!

8.1 EINLEITUNG

Die Angaben der nachstehenden Korrosionstabelle führen entweder auf 40jährige Einsatzerfahrung zurück oder sind in langjährigen Labortests ermittelt worden. Da bei einigen stark aggressiven Medien die Beständigkeit unserer Werkstoffe sehr stark abhängig ist von der Konzentration und der Temperatur, kann diese vorliegende Beständigkeitsliste nur als Empfehlung dienen und stellt keine Garantie dar. Soweit Langzeitergebnisse noch nicht vorliegen und Analogieschlüsse nicht eindeutig möglich sind, ist die Fiberdur GmbH & Co. KG. gerne bereit, in ihrem Labor mit speziellen Medien Versuche durchzuführen. Dies ist häufig bei Mischmedien empfehlenswert.

TPR Fiberdur GmbH & Co. KG.

Industriepark Emil Mayrisch, Galileo-Allee 6, D-52457 Aldenhoven. Tel.: +49 (24 64) 9 72-0,

E-Mail: info@fiberdur.com, www.fiberdur.com

8.2 KORROSIONSTABELLE

KORROSIONSTABELLE

/ SV= Sonderfertigung mit synthetischem Vlies auf Anfrage/
NR= Nicht empfohlen

| Medium | Rohrtypen | Temperaturen °C | | | | | | Bemerkung |
|---|-----------|-----------------|----|----|----|-----|-----|-----------|
| | | 25 | 40 | 65 | 95 | 110 | 120 | |
| 1. Acetaldehyd CH ₃ CHO | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 2. Aceton bis 5% CH ₃ COCH ₃ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 3. Acrylsäure bis 10% CH ₂ = CHCOOH | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 4. Acrylsäure bis 30% CH ₂ = CHCOOH | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | |
| 5. Adipinsäurelösung (CH ₂) ₄ (COOH) ₂ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 6. Alaune | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 7. Allylchlorid CH ₂ = CH - CH ₂ Cl | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 8. Aluminiumchlorid AlCl ₃ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 9. Aluminiumfluorid bis 25% AlF ₃ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 10. Aluminiumhydroxid Al(OH) ₃ | EP | | | | | | | SV |
| | CSEP | | | | | | | SV |
| | VE | | | | | | | SV |
| | CSVE | | | | | | | SV |

TPR Fiberdur GmbH & Co. KG.

Industriepark Emil Mayrisch, Galileo-Allee 6, D-52457 Aldenhoven. Tel.: +49 (24 64) 9 72-0,

E-Mail: info@fiberdur.com, www.fiberdur.com

| Medium | Rohrtypen | Temperaturen °C | | | | | | Bemerkung |
|--|-----------|-----------------|----|----|----|-----|-----|-----------|
| | | 25 | 40 | 65 | 95 | 110 | 120 | |
| 11. Aluminiumnitrat Al (NO ₃) ₃ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 12. Aluminiumsulfat Al ₂ (SO ₄) ₃ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 13. Aluminiumchlorhydroxid bis 50% | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 14. Ameisensäure bis 25% HCOOH | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 15. Ammoniak, trocken NH ₃ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 16. Ammoniak, feucht NH ₃ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 17. Ammoniumchlorid NH ₄ Cl | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 18. Ammoniumfluorid bis 25% NH ₄ F | EP | | | | | | | SV |
| | CSEP | | | | | | | SV |
| | VE | | | | | | | SV |
| | CSVE | | | | | | | SV |
| 19. Ammoniumhydroxid bis 10% NH ₄ OH | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 20. Ammoniumhydroxid 10 bis 20% NH ₄ OH | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 21. Ammoniumhydroxid 20 bis 30% NH ₄ OH | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |

| Medium | Rohrtypen | Temperaturen °C | | | | | | Bemerkung |
|--|-----------|-----------------|----|----|-------|-----|-----|-----------|
| | | 25 | 40 | 65 | 95 | 110 | 120 | |
| 22. Ammoniumcarbonat (NH ₄) ₂ CO ₃ | EP | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 23. Ammoniumnitrat NH ₄ NO ₃ | EP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 24. Ammoniumpersulfat (NH ₄) ₂ S ₂ O ₈ | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | 80 °C | | | |
| 25. Ammoniumphosphat (NH ₄) ₃ PO ₄ | EP | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 26. Ammoniumrhodanid NH ₄ SCN | EP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 27. Ammoniumsulfat (NH ₄) ₂ SO ₄ | EP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 28. Amylacetat bis 29 % C ₅ H ₁₁ OOCCH ₃ | EP | ■ | | | | | | |
| | CSEP | ■ | | | | | | |
| | VE | ■ | | | | | | |
| | CSVE | ■ | | | | | | |
| 29. Amylchlorid C ₅ H ₁₁ Cl | EP | ■ | | | | | | |
| | CSEP | ■ | | | | | | |
| | VE | ■ | ■ | | | | | |
| | CSVE | ■ | ■ | | | | | |
| 30. Amylalkohol C ₅ H ₁₁ OH | EP | ■ | ■ | ■ | 80°C | | | |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | 80°C | | | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | | | | |
| 31. Anilin C ₆ H ₅ NH ₂ | EP | ■ | | | | | | |
| | CSEP | ■ | | | | | | |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 32. Antimontrichlorid SbCl ₃ | EP | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | | | | |

| | | CSVE | | | | | | |
|--|-----------|-----------------|----|----|----|-----|-----|-----------|
| | | Temperaturen °C | | | | | | |
| Medium | Rohrtypen | 25 | 40 | 65 | 95 | 110 | 120 | Bemerkung |
| 33. Äthanolamin bis 100% NH ₂ C ₂ H ₄ OH | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 34. Äthylalkohol bis 10 % C ₂ H ₅ OH | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 35. Äthylalkohol bis 95 % C ₂ H ₅ OH | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 36. Äthylcellulose C ₄ H ₁₀ O ₂ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 37. Äthylchlorid C ₂ H ₅ Cl | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 38. Äthylchlorhydrin ClCH ₂ CH ₂ OH | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 39. Äthylendiamin C ₂ H ₈ N ₂ | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 40. Äthyläther (C ₂ H ₅) ₂ O | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 41. Äthylenglykol (CH ₂ OH) ₂ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 42. Äthylenoxid (CH ₂) ₂ O | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 43. Bariumcarbonat BaCO ₃ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |

| Medium | Rohrtypen | Temperaturen °C | | | | | | Bemerkung |
|---|-----------|-----------------|----|----|----|-----|-----|-----------|
| | | 25 | 40 | 65 | 95 | 110 | 120 | |
| 44. Bariumchlorid BaCl ₂ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 45. Bariumhydroxid bis 10% Ba(OH) ₂ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 46. Bariumsulfat BaSO ₄ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 47. Bariumsulfid BaS | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 48. Benzol C ₆ H ₆ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 49. Benzol bis 5% in Kerosin | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 50. Benzin sauer | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 51. Benzin, raffiniert 108 Oktan | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 52. Benzolsulfonsäure bis 10 % C ₆ H ₅ SO ₃ H | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 53. Benzolsulfochlorid C ₆ H ₅ SO ₂ Cl | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 54. Benzylchlorid C ₆ H ₅ CH ₂ Cl | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |

| Medium | Rohrtypen | Temperaturen °C | | | | | | Bemerkung |
|--|-----------|-----------------|----|----|------|-----|-----|-----------|
| | | 25 | 40 | 65 | 95 | 110 | 120 | |
| 55. Benzylalkohol $C_6H_5CH_2OH$ | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 56. Benzoesäure C_6H_5COOH | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 57. Bier | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | 80°C | | | |
| | CSVE | | | | 80°C | | | |
| 58. Bleiacetat $Pb(CH_3COO)_2$ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 59. Bleitetraäthyl $Pb(C_2H_5)_4$ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 60. Borax $Na_2B_4O_7$ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 61. Borsäure H_3BO_3 | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 62. Brom, flüssig Br_2 | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 63. Bromsäure $HBrO_3$ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 64. Brom-Wasser bis 4 % $Br_2/H_2O(HOBr)$ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |

| Medium | Rohrtypen | Temperaturen °C | | | | | | Bemerkung |
|--|-----------|-----------------|----|------|----|-----|-----|-----------|
| | | 25 | 40 | 65 | 95 | 110 | 120 | |
| 65. Bromwasserstoff bis 50% HBr | EP | | | 50°C | | | | |
| | CSEP | | | 50°C | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 66. Butan C ₄ H ₁₀ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 67. Butadien CH ₂ CHCHCH ₂ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 68. Butylacetat C ₆ H ₁₂ O ₂ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 69. Butylalkohol sek. bis 10% CH ₃ CH(OH)C ₂ H ₅ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 70. Butylcellulose C ₆ H ₁₄ O ₂ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 71. Buttersäure bis 15% CH ₃ (CH ₂) ₂ COOH | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 72. Buttersäure 15 bis 50% CH ₃ (CH ₂) ₂ COOH | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 73. Calciumhydrogensulfid Ca(HSO ₃) ₂ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 74. Calciumchlorat Ca(ClO ₃) ₂ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 75. Calciumchlorid CaCl ₂ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |

| Medium | Rohrtypen | Temperaturen °C | | | | | | Bemerkung |
|--|-----------|-----------------|----|----|----|-----|-----|-----------|
| | | 25 | 40 | 65 | 95 | 110 | 120 | |
| 76. Calciumhydroxid bis 50% Ca(OH) ₂ | EP | | | | | | | SV |
| | CSEP | | | | | | | SV |
| | VE | | | | | | | SV |
| | CSVE | | | | | | | SV |
| 77. Calciumhypochlorit bis 20% Ca(OCl) ₂ | EP | | | | | | | SV |
| | CSEP | | | | | | | SV |
| | VE | | | | | | | SV |
| | CSVE | | | | | | | SV |
| 78. Calciumcarbonat CaCO ₃ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 79. Calciumnitrat Ca(NO ₃) ₂ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 80. Calciumsulfat CaSO ₄ · 2H ₂ O | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 81. Chlor, trocken Cl ₂ | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 82. Chlor, feucht Cl ₂ (H ₂ O) | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 83. Chlor-Wasser Cl ₂ (H ₂ O)(HOCl) | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 84. Chloracetylchlorid CH ₂ ClCOCl | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 85. Chloralhydrat CCl ₃ CH(OH) ₂ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 86. Chlorbenzol C ₆ H ₅ Cl | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |

| Medium | Rohrtypen | Temperaturen °C | | | | | | Bemerkung |
|---|-----------|-----------------|----|------|----|-----|-----|-----------|
| | | 25 | 40 | 65 | 95 | 110 | 120 | |
| 87. Chlordinoxid bis 15% ClO ₂ | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 88. Chloressigsäure bis 25% CH ₂ ClCOOH | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | 50°C | | | | |
| 89. Chloroform CHCl ₃ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 90. Chromfluorid CrF ₃ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 91. Chromsäure bis 5% H ₂ CrO ₄ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 92. Chromsäure bis 10% H ₂ CrO ₄ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 93. Chromsäure bis 20% H ₂ CrO ₄ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 94. Citronensäure (CH ₂ COOH) ₂ COHCOOH | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 95. Cyanwasserstoff bis 10% HCN | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 96. Dekalin C ₁₀ H ₁₈ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 97. Diacetonalkohol (CH ₃) ₂ COHCH ₂ COCH ₃ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |

TPR Fiberdur GmbH & Co. KG.

Industriepark Emil Mayrisch, Galileo-Allee 6, D-52457 Aldenhoven. Tel.: +49 (24 64) 9 72-0,

E-Mail: info@fiberdur.com, www.fiberdur.com

| Medium | Rohrtypen | Temperaturen °C | | | | | | Bemerkung |
|--|-----------|-----------------|----|----|----|-----|-----|-----------|
| | | 25 | 40 | 65 | 95 | 110 | 120 | |
| 98. Diäthylentriamin bis 100% <chem>H2N-CH2-CH2-NH-CH2-CH2-NH2</chem> | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 99. Dibutylphthalat <chem>C6H4(COO-C4H9)2</chem> | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 100. Dichloräthylen <chem>C2H2Cl2</chem> | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 101. Dichlorbenzol <chem>(C6H4)Cl2</chem> | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 102. Dimethylamin <chem>CH3NHCH3</chem> | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 103. Dioxan bis 10 % <chem>C4H8O2</chem> | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 104. Düsenkraftstoff | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 105. Eisen-(III)-Chlorid <chem>FeCl3</chem> | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 106. Eisen-(III)-Nitrat <chem>Fe(NO3)3</chem> | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 107. Eisen-(III)-Sulfat <chem>Fe2(SO4)3</chem> | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 108. Eisen-(II)-Chlorid <chem>FeCl2</chem> | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |

| Medium | Rohrtypen | Temperaturen °C | | | | | | Bemerkung |
|---|-----------|-----------------|----|----|----|-----|-----|-----------|
| | | 25 | 40 | 65 | 95 | 110 | 120 | |
| 109. Eisen-(II)-Nitrat <chem>Fe(NO3)2</chem> | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 110. Eisen-(II)-Sulfat <chem>FeSO4</chem> | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 111. Essig, Speise- | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 112. Essigsäure bis 10%, Eisessig <chem>CH3COOH</chem> | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 113. Essigsäure 10 bis 50 % <chem>CH3COOH</chem> | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 114. Essigsäure 50 bis 100 % <chem>CH3COOH</chem> | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 115. Essigsäureäthylester <chem>CH3COOC2H5</chem> | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 116. Essigsäureanhydrid <chem>(CH3CO)2O</chem> | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 117. Fettsäuren <chem>CH3(CH2)nCOOH</chem> | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 118. Fluor Gas, feucht <chem>F2</chem> | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 119. Fluoroborsäure <chem>BF4</chem> | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |

| Medium | Rohrtypen | Temperaturen °C | | | | | | Bemerkung |
|---|-----------|-----------------|----|----|----|-----|-----|-----------|
| | | 25 | 40 | 65 | 95 | 110 | 120 | |
| 120. Flußsäure bis 4% HF | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | SV |
| | CSVE | | | | | | | SV |
| 121. Formaldehyd bis 40% HCHO | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 122. Frigen CF ₂ Cl ₂ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 123. Glukose C ₆ H ₁₂ O ₆ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 124. Glycerin (CH ₂ OH) ₂ CHOH | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 125. Harnstoff CO(NH ₂) ₂ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 126. Harnstoff-Ammoniumnitrat CO(NH ₂) ₂ · NH ₄ NO ₃ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 127. Heptan C ₇ H ₁₆ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 128. Hexan C ₆ H ₁₄ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 129. Hexylenglykolalkohol (CH ₃) ₂ C(OH)CH ₂ CH(OH)CH ₃ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 130. Hydraulische Flüssigkeiten | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |

TPR Fiberdur GmbH & Co. KG.

Industriepark Emil Mayrisch, Galileo-Allee 6, D-52457 Aldenhoven. Tel.: +49 (24 64) 9 72-0,

E-Mail: info@fiberdur.com, www.fiberdur.com

| Medium | Rohrtypen | Temperaturen °C | | | | | | Bemerkung |
|---|-----------|-----------------|----|------|------|-----|-----|-----------|
| | | 25 | 40 | 65 | 95 | 110 | 120 | |
| 131. Isopropanol bis 10% <chem>CH3CH(OH)CH3</chem> | EP | | | | 80°C | | | |
| | CSEP | | | | 80°C | | | |
| | VE | | | 50°C | | | | |
| | CSVE | | | 50°C | | | | |
| 132. Kaliumbicarbonat <chem>KHCO3</chem> | EP | | | | | | | SV |
| | CSEP | | | | | | | SV |
| | VE | | | | | | | SV |
| | CSVE | | | | | | | SV |
| 133. Kaliumbromid <chem>KBr</chem> | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 134. Kaliumcarbonat bis 50 % <chem>K2CO3</chem> | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | 70°C | | | |
| | CSVE | | | | 70°C | | | |
| 135. Kaliumchlorid <chem>KCl</chem> | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 136. Kaliumdichromat <chem>K2Cr2O7</chem> | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 137. Kaliumhydroxid bis 50 % <chem>KOH</chem> | EP | | | | | | | SV |
| | CSEP | | | | | | | SV |
| | VE | | | | | | | SV |
| | CSVE | | | | | | | SV |
| 138. Kaliumnitrat <chem>KNO3</chem> | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 139. Kaliumpermanganat bis 10% <chem>KMnO4</chem> | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 140. Kaliumpermanganat bis 25% <chem>KMnO4</chem> | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 141. Kaliumsulfat <chem>K2SO4</chem> | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |

| Medium | Rohrtypen | Temperaturen °C | | | | | | Bemerkung |
|---|-----------|-----------------|----|------|------|-----|-----|-----------|
| | | 25 | 40 | 65 | 95 | 110 | 120 | |
| 142. Kaliumpersulfat $K_2S_2O_8$ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | 80°C | | | |
| | CSVE | | | | 80°C | | | |
| 143. Kaliumferrocyanid $K_4[Fe(CN)_6] \cdot 3H_2O$ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 144. Kerosin | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | 70°C | | | | |
| | CSVE | | | 70°C | | | | |
| 145. Kieselsäure $SiO_2 \cdot XH_2O$ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 146. Kohlendioxid CO_2 | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 147. Kohlensäure H_2CO_3 | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 148. Kohlenmonoxid CO | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 149. Kupferchlorid $CuCl_2$ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 150. Kupferfluorid CuF_2 | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 151. Kupfernitrat $Cu(NO_3)_2$ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 152. Kupfersulfat $CuSO_4$ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |

| Medium | Rohrtypen | Temperaturen °C | | | | | | Bemerkung |
|--|-----------|-----------------|----|----|------|-----|-----|-----------|
| | | 25 | 40 | 65 | 95 | 110 | 120 | |
| 153. Kupfercyanid Cu(CN) ₂ | EP | ■ | ■ | | | | | |
| | CSEP | ■ | ■ | | | | | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 154. Lävulinsäure bis 25% CH ₃ -CO(CH ₂) ₂ COOH | EP | ■ | ■ | | | | | |
| | CSEP | ■ | ■ | | | | | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 155. Laurinsäure CH ₃ (CH ₂) ₁₀ COOH | EP | ■ | ■ | | | | | |
| | CSEP | ■ | ■ | | | | | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 156. Luft | EP | ■ | ■ | | | ■ | | |
| | CSEP | ■ | ■ | | | ■ | ■ | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 157. Leinöl | EP | ■ | ■ | | | ■ | | |
| | CSEP | ■ | ■ | | | ■ | | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 158. Magnesiumcarbonat MgCO ₃ | EP | ■ | ■ | | | | | |
| | CSEP | ■ | ■ | | | ■ | | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | 70°C | | | |
| 159. Magnesiumchlorid MgCl ₂ | EP | ■ | ■ | | | ■ | | |
| | CSEP | ■ | ■ | | | ■ | ■ | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 160. Magnesiumhydroxid Mg(OH) ₂ | EP | ■ | ■ | | | ■ | | |
| | CSEP | ■ | ■ | | | ■ | ■ | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 161. Magnesiumnitrat Mg(NO ₃) ₂ | EP | ■ | ■ | | | ■ | | |
| | CSEP | ■ | ■ | | | ■ | ■ | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 162. Magnesiumsulfat MgSO ₄ | EP | ■ | ■ | | | ■ | | |
| | CSEP | ■ | ■ | | | ■ | ■ | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 163. Maleinsäure bis 100% (HC·COOH) ₂ | EP | ■ | ■ | | | ■ | | |
| | CSEP | ■ | ■ | | | ■ | ■ | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |

| Medium | Rohrtypen | Temperaturen °C | | | | | | Bemerkung |
|---|-----------|-----------------|----|----|------|-----|-----|-----------|
| | | 25 | 40 | 65 | 95 | 110 | 120 | |
| 164. Methylalkohol bis 10% CH ₃ OH | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 165. Methylalkohol bis 100% CH ₃ OH | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 166. Methyläthylketon C ₂ H ₅ COCH ₃ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 167. Methylisobutylalkohol bis 10% C ₅ H ₁₀ O | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | 80°C | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 168. Methylisobutylketon C ₆ H ₁₂ O | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 169. Methylisobutylcarbinol C ₅ H ₁₀ CHCH ₃ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 170. Methylenchlorid CH ₂ Cl ₂ | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 171. Milchsäure CH ₃ CHOHCOOH | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 172. Mineralöl | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 173. Naphta | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | 70°C | | | |
| | CSVE | | | | 70°C | | | |
| 174. Naphtalin C ₁₀ H ₈ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |

TPR Fiberdur GmbH & Co. KG.

Industriepark Emil Mayrisch, Galileo-Allee 6, D-52457 Aldenhoven. Tel.: +49 (24 64) 9 72-0,

E-Mail: info@fiberdur.com, www.fiberdur.com

Temperaturen °C

| Medium | Rohrtypen | 25 | 40 | 65 | 95 | 110 | 120 | Bemerkung |
|--|-----------|----|----|----|----|-----|-----|-----------|
| 175. Natriumacetat CH ₃ COONa | EP | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 176. Natriumhydrogencarbonat NaHCO ₃ | EP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 177. Natriumhydrogensulfat NaHSO ₄ | EP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 178. Natriumbromid NaBr | EP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | SV |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | SV |
| | VE | ■ | ■ | ■ | | | | SV |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | SV |
| 179. Natriumchlorat bis 50 % NaClO ₃ | EP | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 180. Natriumchlorid NaCl | EP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | gesättigt |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | gesättigt |
| | VE | ■ | ■ | ■ | | | | gesättigt |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | gesättigt |
| 181. Natriumcyanid NaCN | EP | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 182. Natriumdichromat Na ₂ Cr ₂ O ₇ | EP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 183. Natriumferrocyanid Na ₄ [Fe (CN) ₆] · 3H ₂ O | EP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 184. Natriumfluorid NaF | EP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | SV |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | SV |
| | VE | ■ | ■ | ■ | | | | SV |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | SV |

| Medium | Rohrtypen | Temperaturen °C | | | | | | Bemerkung |
|---|-----------|-----------------|----|----|----|-----|-----|-----------|
| | | 25 | 40 | 65 | 95 | 110 | 120 | |
| 185. Natriumhydroxid bis 50% NaOH | EP | | | | | | | SV |
| | CSEP | | | | | | | SV |
| | VE | | | | | | | SV |
| | CSVE | | | | | | | SV |
| 186. Natriumhypochlorit bis 10% NaOCl | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | SV |
| | CSVE | | | | | | | SV |
| 187. Natriumcarbonat bis 35 % Na ₂ CO ₃ | EP | | | | | | | SV |
| | CSEP | | | | | | | SV |
| | VE | | | | | | | SV |
| | CSVE | | | | | | | SV |
| 188. Natriummethylat bis 40% CH ₃ ONa | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 189. Natriumnitrat NaNO ₃ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 190. Natriumperoxid Na ₂ O ₂ | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 191. Natriumhydrogenphosphat Na ₂ HPO ₄ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 192. Natriumsilikat Na ₂ Si ₄ O ₉ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 193. Natriumsulfat Na ₂ SO ₄ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 194. Natriumsulfit Na ₂ SO ₃ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 195. Natriumthiosulfat Na ₂ S ₂ O ₃ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |

| Medium | Rohrtypen | Temperaturen °C | | | | | | Bemerkung |
|--|-----------|-----------------|----|------|------|-----|-----|-----------|
| | | 25 | 40 | 65 | 95 | 110 | 120 | |
| 196. Naturgas | EP | | | | 80°C | | | |
| | CSEP | | | | 80°C | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 197. Nickelchlorid NiCl ₂ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 198. Nickelnitrat Ni(NO ₃) ₂ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 199. Nickelsulfat NiSO ₄ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 200. Nitrobenzol C ₆ H ₅ - NO ₂ | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 201. Ölsäure C ₁₇ H ₃₃ COOH | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 202. Oxalsäure (COOH) ₂ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 203. Ozon O ₃ | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 204. Paratoluolsulfonsäure bis 50% C ₆ H ₄ SO ₃ HCH ₃ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 205. Perchloräthylen CCl ₂ = CCl ₂ | EP | | | 50°C | | | | |
| | CSEP | | | 50°C | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 206. Perchlorsäure bis 30% HClO ₄ | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |

| Medium | Rohrtypen | Temperaturen °C | | | | | | Bemerkung |
|---|-----------|-----------------|----|----|----|-----|-----|-----------|
| | | 25 | 40 | 65 | 95 | 110 | 120 | |
| 207. Phenol bis 1% C ₆ H ₅ OH | EP | ■ | ■ | | | | | |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 208. Phenolsulfonsäure bis 5% HOC ₆ H ₄ SO ₃ H | EP | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | VE | ■ | ■ | | | | | |
| | CSVE | ■ | ■ | | | | | |
| 209. Phenolsulfonsäure bis 65% HOC ₆ H ₄ SO ₃ H | EP | ■ | ■ | | | | | |
| | CSEP | ■ | ■ | | | | | |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 210. Phosphoroxitrichlorid POCl ₃ | EP | ■ | ■ | | | | | |
| | CSEP | ■ | ■ | | | | | |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 211. Phosphorsäure bis 75% H ₃ PO ₄ | EP | ■ | ■ | | | | | |
| | CSEP | ■ | ■ | | | | | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 212. Phosphorsäure 75 bis 85% H ₃ PO ₄ | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 213. Phosphorsäure 85 bis 110% H ₃ PO ₄ | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 214. Phosphor Pentoxyd bis 54% P ₂ O ₅ | EP | ■ | ■ | | | | | |
| | CSEP | ■ | ■ | | | | | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 215. Phtalsäure C ₆ H ₄ (COOH) ₂ | EP | ■ | ■ | | | | | |
| | CSEP | ■ | ■ | | | | | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 216. Propionsäure bis 50% C ₂ H ₅ - COOH | EP | ■ | ■ | | | | | |
| | CSEP | ■ | ■ | | | | | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 217. Pikrinsäure bis 10% (alkoholisch) C ₆ H ₂ (OH)(NO ₂) ₃ | EP | ■ | ■ | | | | | |
| | CSEP | ■ | ■ | | | | | |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |

| Medium | Rohrtypen | Temperaturen °C | | | | | | Bemerkung |
|---|-----------|-----------------|----|----|----|-----|-----|-----------|
| | | 25 | 40 | 65 | 95 | 110 | 120 | |
| 218. Plattierlösungen | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 219. Propan (CH ₃) ₂ CH ₂ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 220. Propylenglykol C ₃ H ₈ O ₂ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 221. Quecksilber Hg | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 222. Quecksilber-(II)-Chlorid HgCl ₂ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 223. Quecksilber-(I)-Chlorid Hg ₂ Cl ₂ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 224. Rizinus | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 225. Rohöl, sour | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 226. Rohöl, sweet | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 227. Salpetersäure bis 5% HNO ₃ | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 228. Salpetersäure bis 15% HNO ₃ | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |

| Medium | Rohrtypen | Temperaturen °C | | | | | | Bemerkung |
|--|-----------|-----------------|----|----|------|-----|-----|---------------------|
| | | 25 | 40 | 65 | 95 | 110 | 120 | |
| 229. Salpetersäure bis 20% HNO ₃ | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 230. Salzsäure bis 5% HCl | EP | | | | 80°C | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | 80°C | | | Nur mit Spezialbund |
| | CSVE | | | | | | | Typ CSS-VE |
| 231. Salzsäure bis 20% HCl | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | Nur mit Spezialbund |
| | CSVE | | | | 80°C | | | Typ CSS-VE |
| 232. Salzsäure bis 37% HCl | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | Nur mit Spezialbund |
| | CSVE | | | | | | | Typ CSS-VE |
| 233. Salzsäure bis 30% mit 50% Chlorgas HCl + Cl ₂ | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | Nur mit Spezialbund |
| | CSVE | | | | | | | Typ CSS-VE |
| 234. Schwefeldioxid, trocken u. feucht SO ₂ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 235. Schwefelkohlenstoff CS ₂ | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 236. Schwefelsäure bis 10% H ₂ SO ₄ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 237. Schwefelsäure bis 25% H ₂ SO ₄ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 238. Sulfitflüssigkeiten | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 239. Schweflige Säure bis 7% H ₂ SO ₃ | EP | | | | 80°C | | | |
| | CSEP | | | | 80°C | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |

| Medium | Rohrtypen | Temperaturen °C | | | | | | Bemerkung |
|---|-----------|-----------------|----|------|----|-----|-----|-----------|
| | | 25 | 40 | 65 | 95 | 110 | 120 | |
| 240. Schwefelwasserstoff, feucht $H_2S \cdot H_2O$ | EP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 241. Seifen | EP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 242. Silbernitrat $AgNO_3$ | EP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 243. Siliziumfluorwasserstoff bis 10% H_2SiF_6 | EP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | SV |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | SV |
| | VE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | SV |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | SV |
| 244. Stearinsäure $C_{17}H_{35}COOH$ | EP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 245. Sulfaminsäure bis 10% $SO_2(OH)NH_2$ | EP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 246. Sorbitlösung $C_6H_{14}O_6$ | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 247. Tanninsäure / Gerbsäure $C_{76}H_{52}O_{46}$ | EP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 248. Terpentin | EP | ■ | ■ | 50°C | ■ | ■ | ■ | |
| | CSEP | ■ | ■ | 50°C | ■ | ■ | ■ | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 249. Tetrachlorkohlenstoff CCl_4 | EP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 250. Toluol $C_6H_5CH_3$ | EP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |

| Medium | Rohrtypen | Temperaturen °C | | | | | | Bemerkung |
|---|-----------|-----------------|----|----|----|-----|-----|-----------|
| | | 25 | 40 | 65 | 95 | 110 | 120 | |
| 251. Triäthylamin (C ₂ H ₅) ₃ N | EP | ■ | | | | | | |
| | CSEP | ■ | | | | | | |
| | VE | ■ | ■ | | | | | |
| | CSVE | ■ | ■ | | | | | |
| 252. Trichloräthylen ClCH ₂ CHCl ₂ | EP | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 253. Trichloressigsäure bis 50% CCl ₃ COOH | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 254. Trinatriumphosphat Na ₃ PO ₄ | EP | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 255. Tung Öl (Holzöl) | EP | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | VE | ■ | ■ | | | | | |
| | CSVE | ■ | ■ | | | | | |
| 256. Tobiassäure H ₂ N · C ₁₀ H ₆ · SO ₃ H | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 257. Unterchlorige Säure bis 10% HOCl | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 258. Vinylacetat CH ₃ COOCH = CH ₂ | EP | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |
| 259. Wasser, deionisiertes H ₂ O | EP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| 260. Wasser, destilliertes H ₂ O | EP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| 261. Wasser, frisches H ₂ O | EP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | CSEP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | VE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| | CSVE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |

| Medium | Rohrtypen | Temperaturen °C | | | | | | Bemerkung |
|---|-----------|-----------------|----|----|----|-----|-----|-----------|
| | | 25 | 40 | 65 | 95 | 110 | 120 | |
| 262. Wasser, Salz- H ₂ O | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 263. Wasser, Meer- H ₂ O | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 264. Wasserstoff H ₂ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 265. Wasserstoffperoxid bis 10% H ₂ O ₂ | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 266. Weinsäure (HOCHCOOH) ₂ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 267. Xylol C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 268. Zinn-(II)-Chlorid SnCl ₂ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 269. Zinn-(IV)-Chlorid SnCl ₄ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 270. Zinkchlorid ZnCl ₂ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 271. Zinksulfat ZnSO ₄ | EP | | | | | | | |
| | CSEP | | | | | | | |
| | VE | | | | | | | |
| | CSVE | | | | | | | |
| 272. Dimethylformamid C ₃ H ₇ NO | EP | | | | | | | NR |
| | CSEP | | | | | | | NR |
| | VE | | | | | | | NR |
| | CSVE | | | | | | | NR |