

DATENBLATT

| | | | |
|-------------------|---|--------------|---|
| Name: | L-THREONINE | | |
| Produkt: | L-Threonine | Artikel-Nr.: | 70119 |
| Formulierung: | Kristallines Pulver, weiß | CAS-Nr.: | 72-19-5 |
| Molekulargewicht: | 119,1 | Formel: | C ₄ H ₉ NO ₃ |
| Lagerung: | Raumtemperatur 15-30°C Vor Feuchtigkeit schützen | | |

- Entspricht USP26-Standard

| Parameter | Spezifikation |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Gehalt | 98,5 – 101,5 % |
| Spezifische Drehung $[\alpha]_D^{20}$ | -26,7 bis -29,1° |
| Chlor (Cl) | ≤ 0,05 % |
| Sulfat | ≤ 0,03 % |
| Ammonium (NH ₄) | ≤ 0,02 % |
| Eisen (Fe) | ≤ 0,003 % |
| Schwermetalle (Pb) | ≤ 15 ppm |
| Flüchtige organische Verunreinigungen | Entspricht |
| Chromatographische Reinheit | Entspricht (erfüllt USP-Test) |
| Trocknungsverlust | ≤ 0,20 % |
| Glührückstand | ≤ 0,10 % |
| pH | 5,6 – 6,1 |