

SPEZIFIKATION

Produkt: Isoamylalkohol (3-Methyl-1-butanol), bio-basiert
Pentanole 99,0 % min.

Summenformel: $C_5H_{12}O$
CAS-Nr.: 123-51-3
EINECS-Nr.: 204-633-5

MERKMALE	EINHEITEN	MIN./MAX. WERTE
Reinheit (Pentanole)	%	99,0 min.
Aussehen	—	klare, transparente Flüssigkeit, farblos bis schwach gelblich
Wasser	%	0,20 max.
Dichte bei 20 °C	g/cm ³	0,810 – 0,815
Säuregehalt	mg KOH/g	0,3 max.

Typische Werte (nicht spezifiziert): Molmasse 88,15 g/mol · Siedepunkt 132 °C (760 mmHg) · Brechungsindex n_D^{20} 1,4014.

Haltbarkeit: 12 Monate.

NACHHALTIGKEITSDATEN

Rohstoff	Fuselöl aus der Ethanol-Fermentation von Zuckerrohr (Brasilien)
Ökobilanz	ISO 14040/14044, Cradle-to-Gate, EF 3.1 – Kennzahlen auf Anfrage