

# Technisches Datenblatt

Artikel Nr. 1857

Isooctan z. A., ACS, Ph. Eur.  
min. 99,5 % C<sub>8</sub>H<sub>18</sub>

Für Laboreinsatz geeignet.

Parameter	Wert
Aussehen	klare, farblose Flüssigkeit
Schmelzpunkt	-107 °C
Siedepunkt	99 °C
Molare Masse	114,23 g/mol
Nichtflüchtige Substanzen	max. 0,001 %
Wasser	max. 0,01 %
Freie Säure	max. 0,0005 %
Aluminium (Al)	max. 0,00005 %
Bor (B)	max. 0,000002 %
Barium (Ba)	max. 0,00001 %
Calcium (Ca)	max. 0,00005 %
Cadmium (Cd)	max. 0,000005 %
Kobalt (Co)	max. 0,000002 %
Chrom (Cr)	max. 0,000002 %
Kupfer (Cu)	max. 0,000002 %
Eisen (Fe)	max. 0,00001 %
Magnesium (Mg)	max. 0,00001 %
Mangan (Mn)	max. 0,000002 %
Nickel (Ni)	max. 0,000002 %
Blei (Pb)	max. 0,00001 %
Zinn (Sn)	max. 0,00001 %
Zink (Zn)	max. 0,00001 %
Schwefel (S)	max. 0,005 %
Abdampfdruckstand	max. 0,001 %

# Technisches Datenblatt

---

Artikel Nr. 1857

Isooctan z. A., ACS, Ph. Eur.  
min. 99,5 % C<sub>8</sub>H<sub>18</sub>

Für Laboreinsatz geeignet.

Parameter	Wert
Acidität	max. 0,0003 meq/g
Farbe (APHA)	max. 10
Dichte (20 °C)	0,691 – 0,696
Brechungsindex (20 °C)	1,391 – 1,393
Siedebereich (98 – 100 °C)	min. 95 %
Transmission (250 – 420 nm)	min. 98 %