

# Technisches Datenblatt

Artikel-Nr. 1149

n-Pentan zur Spurenanalyse  
(min. 99,0 %)

Für Laboreinsatz geeignet.

Parameter	Wert
Aussehen	Klare, farblose Flüssigkeit
Dichte	(20 °C) 0,621 – 0,631 g/ml
Molare Masse	72,15 g/mol
CAS-Nummer	109-66-0
Gehalt (GC, bezogen auf Trockenmasse)	min. 99,0 %
Acidität (als CH <sub>3</sub> COOH)	max. 0,002 %
Farbe (APHA)	max. 5
Fluoreszenz (als Chinin) bei 254 nm	max. 1 ppb
Fluoreszenz (als Chinin) bei 365 nm	max. 1 ppb
GC-FID: Peak (2-Octanol)	max. 10 ng/ml
GC-ECD: Peak (Epoxid)	max. 10 pg/ml
PAH-Test	entspricht
Abdampfrückstand	max. 0,0001 % w/w
Wasser (KF)	max. 0,005 % w/w
GC-ECD: Peak (Dioxin, Furan, PCB)	max. 5 pg/ml
GC-ECD: Peak (Lindan)	max. 2 pg/ml
GC-NPD: Peak (als Parathion)	max. 5 pg/ml
Kohlenwasserstoffe zwischen C <sub>10</sub> und C <sub>40</sub>	max. 0,05 mg/l
Transmission bei 200 nm	min. 50 %