

Tetrahydrofuran

CHROMASOLV™ Plus, pro HPLC,
bez inhibitorů, ≥99,9% (GC)

CAS: 109-99-9

Molekulová hmotnost: 72,11 g/mol

Sumární vzorec: C₄H₈O

Honeywell
Riedel-de Haën™

Specifikace

Obsah látky (stanoveno pomocí GC)	min. 99,90 %
Infračervené spektrum	splňuje
Netěkavé látky	max. 0,0005 %
Voda (stanoveno dle Karla Fishera)	max. 0,05 %
Volné kyseliny (stanoveno jako CH ₃ COOH)	max. 0,002 %
Peroxidy (stanoveno jako H ₂ O ₂)	max. 0,05 %
APHA	max. 10
Absorbance (při 400 nm)	max. 0,005
Absorbance (při 350 nm)	max. 0,005
Absorbance (při 315 nm)	max. 0,0044
Absorbance (při 300 nm)	max. 0,02
Absorbance (při 275 nm)	max. 0,046
Absorbance (při 250 nm)	max. 0,18
Absorbance (při 245 nm)	max. 0,26
Absorbance (při 212 nm)	max. 1,0

Fyzikální vlastnosti

Tlak par při 15 °C	114 mmHg
Limit výbušnosti	11,8 %
Hustota par	2,5 (vs. vzduch)

Index lomu při 20 °C (lit.)	1,407
Teplota samovznícení	~321 °C (610 °F)
Hustota při 25 °C (lit.)	0,889 g/mL
Bod varu	65 °C
Bod tuhnutí	-108 °C
Hustota	0,89 g/cm ³

Bezpečnostní informace

Bod vzplanutí	-21 °C
Třída nebezpečnosti	3
Obalová třída	II
UN číslo	2056