

Engineering Data

Properties of Liquids

Bezeichnung Name	Chemische Formel Molecular formula	Siedepunkt bei 1013,25 mbar in °C Boiling point at 1013, 25 mbar in °C		ρ kg/m ³ 20 °C/68 °F
Aceton/Acetone	CH ₃ • CO • CH ₃	+ 56		791
Äthylalkohol/Ethanol	C ₂ H ₅ OH	+ 78		789
Äthylchlorid/Ethylchloride	C ₂ H ₅ Cl	+ 12,5		892
Ammoniak/Ammonia	NH ₃	- 33,4		609
Benzol/Benzene	C ₆ H ₆	+ 80		879
Butan/Butane	C ₄ H ₁₀	- 0,5		580
Butylen/Butalene	C ₄ H ₈	- 6,3		600
Chloroform/Chloroform	CHCl ₃	+ 61		1489
Diäthyläther/Diethylether	C ₂ H ₅ OC ₂ H ₅	+ 35		719
Dieselöl/Diesel oil		+ 175		880
Diphyl/Diphyl		+ 256		1062
Erdöl/Crude oil		-		700-1040
Freon 12/Freon 12	CF ₂ Cl ₂	- 29,8		1330
Glycerin/Glycerine	CHO ₄	+ 290		1260
Glykol/Glycol	C ₂ H ₄ (OH) ₂	+ 197,5		1140
Heizöl leicht/Light fuel oil		+ 175		850
Heizöl schwer/Heavy fuel oil		+ 220 bis	+ 350	950
Kalilauge, 20%/Potassium hydroxide	KOH	-		1188
Kraftfahrzeug-Benzin/Petrol		+ 35 bis	+ 200	740
Leucht-Petroleum/Kerosene		+ 150 bis	+ 300	740
Maschinenöl/Machinery oil		+ 380		910
Methylalkohol/Methanol	CH ₃ OH	+ 65		792
Natronlauge, 20%/Caustic soda	NAOH	-		1220
Naphtalin/Naphtalene	C ₁₀ H ₈	+ 218		1145
Propan/Propane	C ₃ H ₈	- 42,1		500
Propylen/Propylene	C ₃ H ₆	- 47,8		550
Salpetersäure/Nitric acid	HNO ₃	+ 86		1560
Schweflige Säure/Sulphurous acid	H ₂ SO ₃	+ 338		1400
Schwefel-Kohlenstoff/Carbon disulphide	CS ₂	+ 46		1260
Terpentinöl/Terpinene	C ₁₀ H ₁₆	+ 155 bis	+ 175	855
Tetrachlor-Kohlenstoff/Carbontetrachloride	CCl ₄	+ 76,7		1594
Toluol/Toluene	C ₆ H ₅ • CH ₃	+ 111		867
Trichloräthylen/Trichlorethylene	CHCl • CCl ₂	+ 87		1464
Wasser/Water	H ₂ O	+ 100		998