

MEDIEN, MEDIENGRUPPEN Wenn nicht anders angegeben, bei Raumtemperatur. Bei Gemischen alle Komponenten beachten!	Messing brass, bronze	Aluminium aluminium	Stahl St. 37 carbon steel	Edelstahl 1.4571 stainl. steel 316 Ti	mit Beschichtung teflon®/PPA Cover	Polyamid polyamide	Polypropylen polypropylene
FLUIDS, FLUID GROUPS If not otherwise stated, at ambient temperature. All components of mixtures must be considered!	Ms	Alu	St	SS	SSE	P (PA)	PP
Aliphatische Kohlenwasserstoffe wie Benzin, Diesel, Öle, Petroleum Aliphatic hydrocarbons as gasoline, diesel, fuel oil, crude oil, petroleum	A	A	A	A	A	A	C
Otto - Kraftstoffe mit Aromaten-, Ether-, Methanolzusätzen nach DIN Gasoline with aromatic-, ether- and methanol additives	A	A	A	A	A	A	C
Aromatische Kohlenwasserstoffe wie Benzol, Toluol, Xylol Aromatic hydrocarbons as benzene, toluol, xylol	A	A	A	A	A	A	C
Chlorierte Kohlenwasserst. wie Methylchlorid, Per- und Trichlorethylen Chlorinated hydrocarbons as methylene-chloride, per- and tri-chloroethylene	A	(A)	A	A	A	A	C
Alkohole wie Ethanol, Butanol, Methanol, Isopropylalkohol Alcohols as ethanol, butanol, methanol, isopropyl alcohol	A	A	A	A	A	A	B
Amine wie Anilin, Butylamin, Pyridin, Diethylamin, Triethylamin Amines as aniline, buthyl amine, pyridine, diethyl amine, triethyl amine	A	A	A	A	A		B
Acetate, Aldehyde, Ester, Ether Acetates, aldehydes, ester, ether	A	A	A	A	A	A-B	B
Ketone wie Aceton, Methyl ethyl ketone (MEK), Cyclohexanon Ketones as acetone, methyl ethyl ketone, cyclohexanon	A	A	A	A	A	A	B
Glykole, Enteisungsflüssigkeiten, Frostschutzmittel, Glysantin Glycol, defrosting fluids, anti-freezing fluids	A	B	A	A	A	A	A
Wasser, Abwasser, Seewasser, Kühlwasser, auch ölhaltig Water, sewage, seawater, cooling water also containing oil	A	B	B	A	A	A	A
Asphalt, Heißbitumen, Teer bis 200° C Asphalt, hot bitumen, tar up to 200° C	A	C	C	A	-	-	C
Teeröle wie Braun- und Steinkohlenteeröl, Kresol, Phenol Tar oils as lignite-tar oil, coal-tar oil, cresol, phenol	A	B	A	A	A	C	C
Sattdampf, gesättigter Nassdampf bis 220° C High pressure wet saturated steam up to 220° C	A	B	B	A	-	-	C
Eisen-III- chlorid, Eisensalze Ferric-III-chloride, ferric salts	C	C	C	C	A	C	A
Ammoniak wässrig, Flüssigdünger Ammonia hydrons, liquid fertilizer	C	B	A	A	A	A	A
Salzlösungen wie Carbonate, Chloride, Nitrate, Phosphate Salt solutions as carbonates, chlorides, nitrates, phosphates	A-B	B-C	B	A	A	A	A
Laugen wie Kalilauge, Natronlauge, Reinigungsalkalien 100° C Alkalies as potassium hydroxide, sodium hydroxide, cleaning alkalies up to 100° C	B	C	B	A	A	B	A
Ameisensäure Formic acid	A-B	B	B	A	A	C	A
Chlorsulfonsäure Chlorosulfonic acid	C	C	B	B	A	C	C
Chromsäure Chromic acid	C	C	B	A	A	C	A
Essigsäure Acetic acid	C	C	B	A	A	C	A
Flußsäure, Fluorwasserstoffsäure Hydrofluoric acid	C	C	C	C	A	C	A
Oxalsäure Oxalic acid	C	B	C	A	A	B	A
Phosphorsäure Phosphoric acid	C	C	C	A	A	C	A
Salpetersäure Nitric acid	→ 30 %	C	C	A	A	C	A
	30 - 70 %	C	C	A	A	C	C
	70 - 90 %	C	B	C	A	C	C
Salzsäure Hydrochloric acid	C	C	C	C	A	C	A
Schwefelsäure Sulfuric acid	→ 65 %	C	C	C	B-C	C	A
	65 - 95 %	C	C	C	B	C	A
	96 %	C	B	A	A	C	A

- A** = gut geeignet
good, fluid has little or no effect
- B** = bedingt geeignet (z.B. Korrosion, Rost, Abtrag, Quellung)
fair, fluid has minor effect (corrosion, rust, erosion, swelling)
- C** = nicht geeignet
not suitable

VORBEHALT: Eine Garantie für diese allgemeinen Informations-Angaben wird nicht übernommen. Sie wurden den Druckschriften der Rohstoffhersteller entnommen. Zu beachten ist, dass sich die Angaben nur auf reine Werkstoffe beziehen. Spezielle Beständigkeitsversuche können nach Vereinbarung durchgeführt werden.

Reservation: The validity of these general information data cannot be guaranteed. The data have been taken from publications of various manufacturers. Please note, that the data refer to pure materials only. Special resistance tests can be made on request.