

Beständigkeit der Werkstoffe

Die Korrosionsbeständigkeit der verwendeten Werkstoffe sowie ihre Verträglichkeit mit den eingelagerten Stoffen muss nachweislich sichergestellt sein. **Hierfür ist der Anwender verantwortlich.** Bitte beachten Sie immer die Beständigkeitslisten und Gefahrstoffdatenblätter des zu lagernden Mediums.

Tipp: Falls aus Beständigkeitslisten keine Vorgaben zu entnehmen sind, kann der Werkstoff meist dem Werkstoff der Lagerbehälter entsprechen.

Lagermedium	Konzentration	Stahl ^{1), 4)}	V2A ²⁾	PE ³⁾
Acetaldehyd	≤ 40%		•	
Acetaldehyd	techn. rein	•		
Aceton		•	•	
Ameisensäure			•	•5)
Ammoniakwasser (-Lösung)				•
Ammoniumhydroxid	≤ 30%		•	•
Ammoniumnitrat	gesättigt		•	•
Batteriesäure	≤ 38%			•
Benzin		•	•	
Benzoessäure			•	•
Benzol		•	•	
Blausäure		•	•	
Borsäure	≤ 10%		•	•
Bremsflüssigkeit		•	•	•
Butanol	techn. rein	•	•	
Buttersäure			•	
Calciumacetat	wässrig		•	•
Calciumchlorat, wässrige Lösung	≤ 65%	•	•	
Calciumhydroxid		•	•	•
Calciumhypochlorit	gesättigt			•
Chlorbenzol		•	•	
Chloressigsäure	≤ 50%			•
Chlorierte Kohlenwasserstoffe		•	•	
Chlorsäure	≤ 20%			•
Chromsäure	≤ 20%		•	•
Dichlorethylen	techn. rein	•		
Dieselmotorkraftstoff		•	•	•
Eisen-(II)-sulfat	gesättigt		•	•
Eisen-(III)-chlorid	gesättigt			•
Eisen-(III)-sulfat	gesättigt		•	•
Erdöl			•	•
Essigsäure			•	
Essigsäureethylester		•	•	
Ethanol		•	•	
Ether		•	•	
Ethylenchlorid		•		
Ethylenglykol		•	•	
Flugturbinenkraftstoff		•	•	
Getriebeöl		•	•	•
Glycerin		•	•	•
Glycolsäure	≤ 70%		•	
Harnsäure			•	•
Harnstoff			•	•
Heizöl		•	•	•
Hydrazin	≤ 10%		•	•
Hydrazinhydrat	wässrig		•	•
Isobutylether			•	•
Isobutanol			•	•
Isobutylacetat			•	•
Isobutylchlorid			•	
Isohexan		•	•	
Isopentan		•	•	
Isopropylalkohol (Isopropanol)		•	•	
Kaliumcarbonat			•	•
Kaliumchlorat			•	
Kaliumchlorid	wässrig		•	•

Lagermedium	Konzentration	Stahl ^{1), 4)}	V2A ²⁾	PE ³⁾
Kaliumchlorid	≤ GL			•
Kaliumhydroxid, wässrige Lösung	50%	•	•	•
Kaliumnitrat	50%		•	•
Kaliumnitrat	≤ GL			•
Kaliumphosphat	≤ GL			•
Kaliumsulfat	≤ GL			•
Kerosin		•	•	
Kieselsäure			•	•
Klebstoffe		•	•	
Kraftstoff		•	•	
Kühlerfrostschutzmittel (KFZ)			•	•
Magnesiumcarbonat	gesättigt		•	•
Magnesiumchlorid	wässrig		•	•
Magnesiumnitrat	gesättigt		•	•
Magnesiumsulfat			•	•
Methanol		•	•	
Menthol	fest		•	
Methylacetat		•	•	
Methylacrylat			•	
Methylenchlorid = Dichlormethan*			•	
Motorenöl, aromatenfrei		•	•	•
Natriumacetat			•	•
Natriumbisulfat				•
Natriumbisulfid	wässrig		•	•
Natriumcarbonat			•	•
Natriumchlorid			•	•
Natriumhydrogensulfat	≤ GL			•
Natriumhydrogensulfid, wässrige Lösung	30%	•	•	
Natriumhydrogensulfid	≤ GL			•
Natriumhydroxid, wässrige Lösung	50%	•	•	•
Natriumsulfat				•
Natriumsulfid	≤ GL			•
Natronbleichlauge	≤ GL		•	
Nitrobenzol		•	•	
Nitroverdünnung		•	•	
Öle		•	•	•
Ölsäure	techn. rein	•	•	
Pentanol	•	•		
Petroleum	techn. rein	•	•	
Phenol	100%	•	•	
Phosphorsäure	≤ 5%		•	•
Propanol		•	•	
Propionsäure			•	•
Raps-Methylester (Bio-Diesel)		•		
Salicylsäure	gesättigt		•	•
Salpetersäure	≤ 10%		•	•
Salzsäure	> 35%		•5)	•5)
Schwefelsäure	≤ 80%		•	•
Schwefelsäure	95%		•	
Schweiflige Säure	gesättigt		•	•
Terpentinöl		•	•	
Testbenzin		•	•	
Toluol		•		
Wasserstoffperoxid	≤ 90%		•	•
Xylol		•	•	
Zitronensäure	≤ 10%		•	•

1) **Stahl** lackiert (WN 1.0038) oder verzinkt (WN 1.0242)

2) **Edelstahl** 1.4301 (V2A)

3) **Polyethylen** (PE)

4) **Verzinkte Auffangwannen** sind bei der Lagerung folgender Flüssigkeiten nicht einzusetzen: organische und anorganische Säuren, Natron- und Kalilauge sowie weitere Alkalihydroxide, Chlorkohlenwasserstoffe, Amine, Nitroverbindungen, Säurechloride und andere Chloride, Phenol, wässrige alkalische Lösungen, Nitrile.

5) **nur bedingt geeignet**