



Medienbeständigkeitsliste



Die Korrosionsbeständigkeit der verwendeten Wannenwerkstoffe sowie ihre Verträglichkeit mit den eingelagerten Stoffen muss nachweislich gegeben sein. Bei vielen chemischen Stoffen können Auffangwannen aus Stahl (1.0038) eingesetzt werden. Insbesondere bei ätzenden Stoffen (Säuren / Laugen) ist häufig der Einsatz von Auffangwannen aus Kunststoff (Polyethylen) erforderlich. Einen hochwertigen Schutz insbesondere gegen viele aggressive Flüssigkeiten bietet Edelstahl. Falls aus Beständigkeitslisten keine Vorgaben zu entnehmen sind, kann der Werkstoff der Auffangwanne dem Werkstoff des Transportbehälters entsprechen.

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

Lagermedium	Konzentration	Stahl ^{1), 4)}	V2A ²⁾	PE ³⁾
Kaliumchlorid	wässrig		•	•
Kaliumchlorid	≤ GL			•
Kaliumhydroxid, wässrige Lsgn.	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		•	•	
Motorenöl, aromatenfrei		•	•	•
Natriumacetat			•	•
Natriumbisulfat			•	•
Natriumbisulfid	wässrig		•	•
Natriumcarbonat			•	•
Natriumchlorid			•	•
Natriumhydrogensulfat	≤ GL			•
Natriumhydrogensulfid, wässr. Lsgn.	30%	•	•	
Natriumhydrogensulfit	≤ GL			•
Natriumhydroxid, wässrige Lsgn.	50%	•	•	•
Natriumsulfat				•
Natriumsulfid	≤ GL			•
Natronbleichlauge	≤ GL		•	
Nitrobenzol		•	•	
Nitroverdünnung		•	•	
Öle		•	•	•
Ölsäure	techn. rein		•	•
Penthanol		•	•	
Petroleum	techn. rein	•	•	
Phenol	100%	•	•	
Phosphorsäure	≤ 5%		•	•
Propanol		•	•	
Propionsäure			•	•
Raps-Methylester (Bio-Diesel)		•		
Salicylsäure	gesättigt		•	•
Salpetersäure	≤ 10%		•	•
Salzsäure	< 37%			•
Schwefelsäure	≤ 78%		•	•
Schwefelsäure	95%		•	•
Schweflige Säure	gesättigt		•	•
Terpentinöl		•	•	
Testbenzin		•	•	
Toluol		•		
Wasserstoffperoxid	≤ 60%		•	•
Xylol		•	•	
Zitronensäure	≤ 10%		•	•

Alle Angaben dienen der Orientierung - maßgeblich für den Einzelfall ist die gültige Gesetzgebung

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