

Medienbeständigkeitsliste

Damit Gefahrstoffe sicher gelagert werden, muss das Material der Auffangwanne beständig gegenüber dem gelagerten Gefahrstoff sein. Bei vielen entzündlichen Flüssigkeiten können Stahlwannen eingesetzt werden. Bei aggressiven Stoffen sind Auffangwannen aus PE die richtige Wahl. Auffangwannen aus Edelstahl geben einen zuverlässigen Schutz gegen eine Vielzahl von Gefahrstoffen.

Bei Unsicherheit kann der Werkstoff der Auffangwanne dem des gelagerten Gebindes entsprechen.

Lagermedium	Konzentration	Stahl	V2A	PE	Lagermedium	Konzentration	Stahl	V2A	PE
Acetaldehyd	≤ 40 %		•		Kaliumchlorid	wässrig		•	•
Acetaldehyd	technisch rein	•			Kaliumchlorid	≤ GL			•
Aceton		•	•		Kaliumhydroxid	50 %	•	•	•
Ameisensäure			•	• ⁵⁾	Kaliumnitrat	50 %		•	•
Ammoniakwasser				•	Kaliumnitrat	≤ GL			•
Ammoniumhydroxid	≤ 38 %		•	•	Kaliumphosphat	≤ GL			•
Batteriesäure	≤ 78 %			•	Kaliumsulfat	≤ GL			•
Benzin		•	•		Kerosin		•	•	
Benzoessäure			•	•	Kieselsäure			•	•
Benzol		•	•		Klebstoffe		•	•	
Blausäure		•	•		Kraftstoff		•	•	
Borsäure	≤ 10 %		•	•	Kühlerfrostschutzmittel (KFZ)			•	•
Bremsflüssigkeit		•	•	•	Magnesiumcarbonat	gesättigt		•	•
Butanol	technisch rein	•	•		Magnesiumchlorid	wässrig		•	•
Buttersäure			•		Magnesiumnitrat	gesättigt		•	•
Calciumacetat	wässrig		•	•	Magnesiumsulfat			•	•
Calciumchlorat, wässrige Lösung	≤ 65 %	•	•		Methanol		•	•	
Calciumhydroxid		•	•	•	Menthol	fest		•	
Calciumhypochlorit	gesättigt			•	Methylacetat		•	•	
Chlorbenzol		•	•		Methylacrylat			•	
Chloressigsäure	≤ 50 %			•	Methylenchlorid			•	
Chlorierte Kohlenwasserstoffe		•	•		Motoröl, aromatenfrei		•	•	•
Chlorsäure	≤ 20 %			• ⁵⁾	Natriumacetat			•	•
Chromsäure	≤ 20 %		•	• ⁵⁾	Natriumbisulfat				•
Dichlorethylen	technisch rein	•			Natriumcarbonat			•	•
Dieselmotorkraftstoff		•	•	•	Natriumchlorid			•	•
Eisen-(II)-sulfat	gesättigt		•	•	Natriumhydrogensulfat	≤ GL			•
Eisen-(III)-chlorid	gesättigt			•	Natriumhydrogensulfid	≤ GL			•
Eisen-(III)-sulfat	gesättigt		•	•	Natriumhydroxid		•	•	•
Erdöl		•	•		Natriumsulfat				•
Essigsäure			•		Natriumsulfid	≤ GL			•
Essigsäureethylester		•	•		Natronbleichlauge			• ⁵⁾	
Ethanol		•	•		Nickelchlorid	≤ GL			•
Ether		•	•		Nitrobenzol		•	•	
Ethylenchlorid		•	•		Nitroverdünnung		•	•	
Ethylenglykol		•	•		Öl		•	•	•
Flugturbinenkraftstoff		•	•		Ölsäure	technisch rein	•	•	
Getriebeöl		•	•	•	Phenol	100 %	•	•	
Glycerin		•	•	•	Phosphorsäure	≤ 80 %		• ⁵⁾	•
Glycolsäure	≤ 70 %		•		Propanol		•	•	
Harnsäure			•	•	Raps-Methylester (Bio-Diesel)		•		
Harnstoff			•	•	Salicylsäure	gesättigt		•	•
Heizöl		•	•	•	Salpetersäure	≤ 10 %		•	•
Hydrazin	≤ 10 %		•	•	Salzsäure	> 37 %		• ⁵⁾	• ⁵⁾
Hydrazinhydrat	wässrig		•	•	Schwefelsäure	≤ 80 %		•	•
Isobutylether		•	•		Schwefelsäure	95 %		•	
Isobutanol		•	•		Schweflige Säure	gesättigt		•	•
Isobutylacetat		•	•		Terpentinöl		•	•	
Isobutylchlorid		•	•		Testbenzin		•	•	
Isohexan		•	•		Toluol		•	•	
Isopentan		•	•		Wasserstoffperoxid	≤ 90 %		•	• ⁵⁾
Isopropylalkohol (Isopropanol)		•	•		Xylol		•	•	
Kaliumcarbonat			•	•	Zitronensäure			• ⁵⁾	•
Kaliumchlorat			•						

GL: gesättigte Lösung

1) Stahl lackiert oder verzinkt

2) Edelstahl V2A

3) Polyethylen (PE)

4) Auffangwannen aus verzinktem Stahl eignen sich nicht bei:

Organischen und anorganischen Säuren, Natronlauge, Kalilauge, Alkalihydroxide, Chlorkohlenwasserstoffe, Amine, Nitroverbindungen, Säurechloride, andere Chloride, Phenol, wässrige alkalische Lösungen, Nitrile

5) nur bedingt geeignet