La résistance des matériaux – la substance à stocker détermine le matériau des bacs de rétention

La résistance à la corrosion des matières premières utilisées et leur compatibilité avec les matériaux entreposés doit être garantie.

Ceci est de la responsabilité de l'utilisateur. Merci de toujours respecter les listes de résistance et des matériaux à entreposer.

Conseil: au cas où les listes de résistance ne comportent pas les informations nécessaires, le matériau des bacs de stockage est généralement compatible avec le matériau des récipients de stockage.

Matériau à entreposer	Concentration	Acier ^{1), 4)}	V2A ²⁾	PE ³⁾
Acétate d'éthylène		•	•	
Acétate d'isobutyle		•	•	
Acétate de calcium	aqueux		•	•
Acétate de méthyle		•	•	
Acétate de sodium			•	•
Acétone		•	•	
Acide acétique			•	
Acide benzoïque			•	•
Acide borique	≤ 10%		•	•
Acide butylique	techn. pur	•	•	
Acide butyrique			•	
Acide chloridrique	> 35%		•	•
Acide chlorique	≤ 20%			•
Acide chloroacétique	≤ 50%			•
Acide chromique	≤ 20%		•	•
Acide cillicique			•	•
Acide citrique	≤ 10%		•	•
Acide cyanhydrique		•	•	
Acide de batterie	≤ 38%			•
Acide formique			•	•
Acide glycolique	≤ 70%		•	
Acide nitrique	≤ 10%		•	•
Acide oléique	techn. pur	•	•	
Acide phosphorique	≤ 5%		•	•
Acide propionique			•	•
Acide salicylique	saturé		•	•
Acide sulfuré	saturé		•	•
Acide sulfurique	≤ 80%		•	•
Acide sulfurique	95%		•	
Acide urique			•	•
Acrylate de méthyle			•	
Alcool isopropylique (Isopropyle)		•	•	
Ammoniaque	≤ 30%		•	•
Antigel (automobile)			•	•
Benzine		•	•	
Bisulfite de sodium				•
Bisulfite de sodium	≤ GL			•
Bisulfite de sodium, sol. acqueuse	30%	•	•	
Carbonate de magnésium	saturé		•	•
Carbonate de potassium			•	•
Carbonate de sodium			•	•
Carburant		•	•	
Carburant test		•	•	
Chlorate de calcium,	sol. acqueuse	≤ 65%	•	•
Chlorate de potassium			•	
Chlorure d'éthylène		•		
Chlorure d'isobutyl		•		
Chlorure de potassium	aqueux		•	•
Chlorure ferrique (III)	saturé			•
Chlorobenzène		•	•	
Chlorure de magnésium	aqueux		•	•
Chlorure de méthylène = Dichlorméthane*			•	
Chlorure de potassium	≤ GL			•
Chlorure de sodium			•	•
Colles		•	•	
Dichlorethylène	techn. pur	•		

Matériau à entreposer	Concentration	Acier ^{1), 4)}	V2A ²⁾	PE ³⁾
Diesel		•	•	•
Diluant nitrique		•	•	
Eau ammoniacale (-solution)				•
Essence		•	•	
Ester méthylique de colza (Bio-Diesel)		•		
Ethanal	≤ 40%		•	
Ethanal	techn. pur	•		
Ethanol		•	•	
Ether		•	•	
Ether d'isobutyl		•	•	
Fioul		•	•	•
Glycérine		•	•	•
Glycol d'éthylène		•	•	
Huile de transmission		•	•	•
Huile moteur, sans aromes		•	•	•
Huiles		•	•	•
Hydrate d'hydrazine	aqueux		•	•
Hydrazine	≤ 10%		•	•
Hydrocarbure chloré		•	•	
Hydrogénosulfate de sodium	≤ GL			•
Hydroxyde de calcium		•	•	•
Hydroxyde de potassium, sol. acqueuse	50%	•	•	•
Hydroxyde de sodium, sol. acqueuse	50%	•	•	•
Hypochlorite de calcium	saturé			•
Hypochlorite de sodium	≤ GL		•	
Isobutanol		•	•	
Isohexane		•	•	
Isopentane		•	•	
Kérosène		•	•	
Kérozène		•	•	
Liquide de frein		•	•	•
Menthol	solide		•	
Méthanol		•	•	
Sulfite de sodium	aqueux		•	•
Nitrate d'ammoniaque	saturé		•	•
Nitrate de magnésium	saturé		•	•
Nitrate de potassium	50%		•	•
Nitrate de potassium	≤ GL			•
Nitrobenzène		•	•	
Penthanol		•	•	
Peroxyde d'hydrogène	≤ 90%		•	•
Pétrole		•	•	
Pétrole	techn. pur	•	•	
Phénol	100%	•	•	
Phosphate de potassium	≤ GL			•
Propanol		•	•	
Sulfate de fer (II)	saturé		•	•
Sulfate de magnésium			•	•
Sulfate de potassium	≤ GL			•
Sulfate de sodium				•
Sulfate ferrique (III)	saturé		•	•
Sulfite de sodium	≤ GL			•
Thérebenthine		•	•	
Toluol		•	•	
Urée			•	•
Xylol		•	•	

1) acier laqué (WN 1.0038) ou galvanisé (WN 1.0242)

2) acier inox 1.4301 (V2A)

3) polyéthylène (PE)

4) les bacs de rétention galvanisés ne sont pas à utiliser pour entreposer les liquides suivants: acide organiques et inorganiques, bases de sodium et de potassium, ainsi que d'autres hydroxydes alcalins, hydrocarbures chlorés, amine, composants nitrés, chlorures d'acides et autres chlorures, phénol, solutions alcaline acqueuses, nitrile.

5) ne convient que sous certaines conditions