

AINEENKESTÄVYYTTÄ KOSKEVA LUETTELO

Altaisiin käytettyjen raaka-aineiden korroosionkestävyys ja niiden yhteensopivuus varastoitujen aineiden kanssa on pystyttävä todistamaan. Useiden kemikaalien kanssa voidaan käyttää teräksisiä valuma-altaita (1.0038). Erityisesti syövyttävien aineiden kanssa (hapot/emäkset) tarvitaan usein muovinen (polyeteeni) valuma-allas. Ruostumaton teräs antaa hyvän suojan erityisesti monia aggressiivisia nesteitä vastaan. Ellei kestävyysluetteloista löydy ohjeita, valumaltaan raaka-aine voi olla sama kuin kuljetusastian.

Varastoitava aine	väkevyys	teräs ^{1,4)}			Varastoitava aine	väkevyys	teräs ^{1,4)}		
		VZA ²⁾	PE ³⁾	VZA ²⁾			PE ³⁾		
Akkuhappo	≤ 78 %			•	Liimat		•	•	
Ammoniakkivesi (-liuos)				•	Liutinbenssiini		•	•	
Ammoniumhydroksidi	≤ 30 %		•	•	Maaöljy		•	•	
Ammoniumnitraatti	tydytetty		•	•	Magnesiumkarbonaatti	tydytetty	•	•	
Asetaldehydidietyyliasettaatti	≤ 40 %	•	•	•	Magnesiumkloridi	laimea	•	•	
Asetaldehydidietyyliasettaatti	leimahduspiste < 21 °C		•	•	Magnesiumnitraatti	tydytetty	•	•	
Asetoni	leimahduspiste < 21 °C		•	•	Magnesiumsulfaatti		•	•	
Bensiini		•	•	•	Mentoli	kiinteä	•	•	
Bentseeni		•	•	•	Metanoli		•	•	
Bentsoehappo			•	•	Metyleenikloridi		•	•	
Boorihappo	≤ 10 %		•	•	Metyyliakrylaatti		•	•	
Butanoli	teknisesti puhdas	•	•	•	Metyyliasettaatti		•	•	
Dieselpolttoaine		•	•	•	Monokloorietikkahappo	≤ 50 %		•	
Diklooribentseeni, isomeeriseos		•	•	•	Moottoriöljy, aromaaton		•	•	
Eetteri		•	•	•	Muurahaishappo		•	•	
Etaanihappo			•	•	Natriumasettaatti		•	•	
Etanoli		•	•	•	Natriumhydroksidi, laimea liuos	≤ 50 %	•	•	
Etikkahapon etyyliesteri		•	•	•	Natriumkarbonaatti		•	•	
Etyleeniglykoli		•	•	•	Natriumkloridi		•	•	
Etyylietaanihappo			•	•	Natriumsulfaatti		•	•	
Fenoli	100 %	•	•	•	Natriumsulfidi	≤ g/l		•	
Fosforihappo	≤ 5 %		•	•	Natriumvetysulfaatti		•	•	
Glykoli	≤ 70 %		•	•	Natriumvetysulfaatti	laimea	•	•	
Glyseroli		•	•	•	Natriumvetysulfaatti	≤ g/l		•	
Hydratsiini	≤ 10 %		•	•	Natriumvetysulfaatti, laimea liuos	30 %	•	•	
Hydratsiinihydraatti	laimea		•	•	Natriumvetysulfiitti	≤ g/l		•	
Isobutanoli		•	•	•	Nitrobentseeni		•	•	
Isobutyliasettaatti		•	•	•	Nitrotinneri		•	•	
Isobutylietteri		•	•	•	Öljyhappo	teknisesti puhdas		•	
Isobutylikloridi		•	•	•	Öljyt		•	•	
Isoheksaani		•	•	•	Pentanoli		•	•	
Isopentaani		•	•	•	Petroli		•	•	
Isopropyylialkoholi (isopropanoli)		•	•	•	Piihappo		•	•	
Jarruneste		•	•	•	Polttoaine		•	•	
Kaliumfosfaatti	≤ g/l		•	•	Propanihappo		•	•	
Kaliumkarbonaatti			•	•	Propanoli		•	•	
Kaliumkloriidi	≤ g/l		•	•	Raakaöljy	teknisesti puhdas	•	•	
Kaliumkloridi	laimea		•	•	Rapsimetyyliesteri (biodiesel)		•	•	
Kaliumkloridi	≤ g/l		•	•	Rauta(II)sulfaatti	tydytetty	•	•	
Kaliumkloridi, laimea liuos	50 %	•	•	•	Rauta(III)kloridi	tydytetty	•	•	
Kaliumnitraatti	50 %		•	•	Rauta(III)sulfaatti	tydytetty	•	•	
Kaliumnitraatti	≤ g/l		•	•	Rikkihapoke	tydytetty	•	•	
Kaliumsulfaatti	≤ g/l		•	•	Rikkihappo	≤ 90 %	•	•	
Kalsiumasettaatti	laimea		•	•	Rikkihappo	95 %	•	•	
Kalsiumhydroksidi		•	•	•	Salisyylihappo	tydytetty	•	•	
Kalsiumhypokloriitti	tydytetty		•	•	Sitruunahappo	≤ 10 %	•	•	
Kalsiumkloriidi, laimea liuos	≤ 65 %	•	•	•	Suolahappo	≤ 37 %	•	•	
Karbonsyylidiamiidi		•	•	•	Syaanivety		•	•	
Klooratut hiilivedyt		•	•	•	Täpättiöljy		•	•	
Klooribentseeni		•	•	•	Toluoli		•	•	
Kloorihappo	≤ 20 %		•	•	Typpihappo	≤ 10 %	•	•	
Kromihappo	≤ 20 %		•	•	Uriinihappo		•	•	
Ksyleeni		•	•	•	Vaihdelaatikkoöljy		•	•	
Lämmitysöljy		•	•	•	Vetyperoksidi	≤ 60 %	•	•	
Lentopetroli		•	•	•					

1) teräs, maalattu (WN 1.0038) tai sinkitty (WN 1.0242),

2) ruostumaton teräs 1.4301 (VZA),

3) polyeteeni (PE)

4) Sinkittyjä valuma-altaita ei saa käyttää seuraavien nesteiden varastointiin: orgaaniset ja epäorgaaniset hapot, natron- ja kalilipeä sekä muut alkaliyhdykset, kloorihiilivedyt, amiinit, nitroyhdykset, happokloridit ja muut kloridit, fenoli, emäkset vesiliuokset, nitrili

Kaikki tiedot ovat ainoastaan suuntaa-antavia – yksittäistapauksessa ratkaisevat voimassa oleva lainsäädäntö ja kulloinkin käyttöturvallisuustiedot

INNOVAATIO



Vaarallisten aineiden
vuodon varoitusjärjestelmä
SpillGuard®

katso sivu
422-423