

# Kemiallisen kestävyuden taulukko

A = Erittäin hyvä käyttökelpoisuus materiaalin toimivuuksirajalle  
 B = Kohtuullinen käyttökelpoisuus  
 C = Rajallinen tai vaihteleva käyttökelpoisuus  
 D = Epätydyttävä

	AISI 316 L haponkestävä	AISI 304 ruostumaton	Valurauta	Polyeteeni	PVC	Polypropeeni	EPDM	NBR	FPM
Asetoni	A	A	A	D	D	B	A	D	D
Laimea etikkahappo (30 %)	A	A	A	C	C	A	A	B	B
Etikkahappo (100 %)	A	A	A	D	D	C	A	C	C
Etikkahappoanhydridi	A	A	A	B	D	C	B	C	D
Aluminiumkloridi	D	D	B	A	A	A	A	A	A
Alumiinisulfaatti	A	D	B	A	A	A	A	A	A
Ammoniumkarbonaatti	A	A	B	A	A	A	A	D	-
Ammoniumkloridi (salmiakki)	B	C	B	A	A	A	A	A	-
Ammoniumhydroksidi	A	A	B	A	A	A	A	D	B
Amyylikloridi	A	A	B	D	D	D	-	-	-
Aniliini	A	A	B	D	D	B	B	D	C
Aniliinihydrokloridi	D	D	B	B	D	D	B	B	B
Bariumkloridi	B	B	B	A	A	A	A	A	A
Bariumhydroksidi	A	A	B	A	A	A	A	A	A
Bentsaldehydi	A	A	B	D	D	C	A	D	D
Bentseeni	A	A	A	D	D	D	D	D	A
Bentsoehappo	A	A	B	A	A	B	-	-	A
Booraksi	A	A	B	A	A	A	A	B	A
Boorihappo	A	A	B	A	A	A	A	A	A
Bromi	D	D	D	D	D	D	-	-	A
Bromikloridihappo	D	D	D	A	D	C	A	B	A
Bromivetyhappo	D	D	D	A	A	C	A	D	A
Bromietyleeni	A	A	B	D	D	D	-	-	-
Butanoli	A	A	A	D	D	D	D	A	A
Butyyliasetaatti	A	A	B	D	D	D	B	-	D
Voihappo	A	A	A	D	D	A	-	-	-
Kalsiumbisulfaatti tai -sulfiitti	A	A	D	A	A	A	D	A	A
Kalsiumkloridi	B	B	B	A	A	A	A	A	A
Kalsiumhydroksidi (sammutettu kalkki)	A	A	C	A	A	A	A	A	A
Kalsiumhypokloriitti	B	C	B	A	C	B	A	C	A
Hiilisulfiidi (rikkihiili)	A	A	A	D	D	D	-	-	-
Hiilitetrakloridi	A	A	A	D	D	D	D	C	A
Monokloorietikkahappo	D	D	B	D	D	D	B	-	-
Kloridi	D	D	B	C	A	D	-	-	-
Kloorihappo	D	D	B	C	A	D	-	-	-
Kloori (kuivana)	A	A	B	D	D	D	-	-	A
Klooribentseeni	A	A	B	D	D	D	D	D	A
Kloroformi	B	B	B	D	D	D	D	D	A
Kloorisulfonihappo	B	C	A	D	D	D	D	D	C
Kuparikloridi	B	B	B	A	A	B	A	A	A
Kuparinitraatti	A	A	A	A	A	B	-	-	-
Kuparisulfaatti	A	A	A	A	A	B	A	A	A
Eetteri	A	A	A	D	D	D	-	-	-
Etyylikloridi	A	A	A	D	D	D	A	A	A
Rasvahappo	A	A	A	D	A	B	D	B	A
Fluori (kuivana)	A	A	D	D	B	D	-	-	-
Fluorivetyhappo	D	D	D	B	C	C	B	D	A
Formaldehydi	A	A	A	A	A	B	A	B	A
Muurahaishappo	A	A	A	C	D	B	A	B	C
Furfuraali	A	A	B	D	D	D	B	D	D
Gallushappo	A	A	A	A	A	A	B	B	A
Suolahappo (kloorivetyhappo)	D	D	D	A	A	A	A	D	A
Vetyperoksidi	A	A	B	C	D	C	C	D	B
Jodi (liuoksessa)	D	D	D	D	D	C	-	-	-
Lyijyasetaatti	A	A	B	A	A	A	A	B	-

A = Erittäin hyvä käyttökelpoisuus materiaalin toimivuuksirajalle  
 B = Kohtuullinen käyttökelpoisuus  
 C = Rajallinen tai vaihteleva käyttökelpoisuus  
 D = Epätydyttävä

	AISI 316 L haponkestävä	AISI 304 ruostumaton	Valurauta	Polyeteeni	PVC	Polypropeeni	EPDM	NBR	FPM
Magnesiumkloridi	B	B	B	A	A	A	A	A	A
Magnesiumsulfaatti	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Elohopea	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Metanoli	A	A	A	A	A	B	A	A	C
Metyylikloridi	A	A	A	D	D	D	C	D	A
Metyleenikloridi (dikloorimetaani)	B	B	A	D	D	D	D	D	B
Naftaleeni (naftaliini)	A	A	B	D	A	C	D	D	A
Nikkelikloridi	B	B	B	A	A	A	A	A	A
Nikkelisulfaatti (nikkelivihtrilli)	A	A	B	A	A	A	A	A	A
Typpihappo	C	C	A	D	D	D	C	D	A
Oksaalihappo	C	C	B	A	A	C	A	B	A
Perkloorihappo	D	D	A	A	D	C	B	-	A
Fosforihappo	A	A	B	A	A	B	B	D	A
Pikriinihappo	A	A	B	C	D	D	B	B	A
Kaliumbromidi	A	A	B	A	A	A	-	-	-
Kaliumkarbonaatti	A	A	B	A	A	A	-	-	-
Kaliumkloraaatti	A	A	B	A	A	A	-	-	-
Kaliumsyaniidi (syankaliumi)	A	A	B	A	A	A	A	A	A
Kaliumhydroksidi	A	A	D	A	A	A	A	B	B
Kaliumnitraatti	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kaliumpermanganaatti	A	A	B	B	B	C	-	-	-
Kaliumsulfaatti	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kaliumsulfiidi	A	A	A	A	A	A	-	-	-
Kaliumkloridi	B	B	A	A	A	A	A	A	A
Propeenidikloridi	A	A	A	D	D	D	-	-	-
Salmiakki (ammoniumkloridi)	B	C	B	A	A	A	A	A	-
Hopeanitraatti	A	A	A	A	A	A	A	B	A
Sooda (natriumkarbonaatti, jauhattuna)	A	A	B	A	A	A	-	-	-
Natriumasettaatti	A	A	B	A	A	A	A	B	D
Natriumbikarbonaatti	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Natriumbisulfaatti	A	C	A	A	A	A	-	-	-
Natriumbisulfiitti	A	A	D	A	A	A	A	A	A
Natriumbromidi	B	B	B	A	A	A	-	-	-
Natriumkloraaatti	A	A	A	A	C	A	-	-	-
Natriumkloridi (ruokasuola)	D	D	B	C	A	D	-	-	-
Natriumsyaniidi	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Natriumfluoridi	A	A	D	A	A	A	-	-	-
Natriumhydroksidi (natronlipeä)	A	A	D	A	A	A	A	B	B
Natriumhypokloriitti	D	D	B	C	A	B	B	B	A
Natriumnitraatti (natronsalpietari)	A	A	A	A	A	A	A	B	-
Natriumsulfaatti (glaubersuola)	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Natriumsulfiidi	A	A	B	A	A	A	-	-	-
Natriumsulfiitti	A	A	D	A	A	A	-	-	-
Tina(2)-kloridi	B	C	B	A	A	A	B	A	A
Rikki	A	A	A	C	A	B	A	D	A
Rikkikloridi	A	A	D	D	D	D	C	A	A
Rikkidioksidi	A	B	D	C	D	C	A	D	A
Rikkihappo	D	D	A	D	D	C	B	D	A
Rikkihapoke	A	C	D	A	A	B	B	B	A
Tionyylikloridi	A	A	B	D	D	C	D	-	A
Tolueeni (toluoli)	A	A	A	D	D	D	D	D	A
Trikloorieteeni	A	A	A	D	D	D	D	C	A
Tärpätti	A	A	B	D	D	D	D	A	A
Ksyleeni (ksyloli)	A	A	B	D	D	D	-	-	-
Sinkkisulfaatti	A	A	A	A	A	A	-	-	-

Taulukko perustuu laboratoriokokeisiin kemiallisesti puhtailta aineilla. Arvot ovat suuntaa-antavia.