

Korrosionsbeständigheten hos de material som används till uppsamlings-karen och deras kompatibilitet med de ämnen som skall lagras måste dokumenteras.

Till många kemiska ämnen kan uppsamlingskar av stål (1.0038) användas. Frätande ämnen (syror, lut) kräver ofta uppsamlingskar av plast (polyeten). Rostfritt stål erbjuder ett högvärdigt skydd mot bla många aggressiva vätskor. Om beständighetslistan inte ger någon ledning kan man välja samma material till uppsamlingskaret som i transportbehållaren.

Lager-medium	Koncentration	Stål ^{1), 4)}	V2A ²⁾	PE ²⁾
Acetaldehyd	≤ 40%		*	
Acetaldehyd	tekn. ren		*	
Aceton		*	*	
Batterisyra	≤ 38%			*
Myrsyra			*	
Ammoniakvatten (lösning)				*
Ammoniumhydroxid	≤ 30%		*	*
Ammoniumnitrat	mättat		*	*
Batterisyra	≤ 38%			*
Bensin		*	*	
Bensoesyra			*	*
Bensol		*	*	
Blåsyra		*	*	
Borsyra	≤ 10%		*	*
Bromsvätska		*	*	*
Butanol	tekn. ren	*	*	
Smörsyra			*	
Kalciumacetat	vattnigt		*	*
Kalciumklorat, vattnig lösning	≤ 65%	*	*	
Kalciumhydroxid		*	*	*
Kalciumhypoklorit	mättat			*
Klorbensol		*	*	
Klorättiksyra	≤ 50%			*
Klorerade kolväten		*		
Klorsyra	≤ 20%			*
Kromsyra	≤ 20%		*	*
Dikloreten	tekn. ren		*	
Diklormetan			*	
Dieselbränsle		*	*	*
Järn-(II)-sulfat	mättat		*	*
Järn-(III)-klorid	mättat			*
Järn-(III)-sulfat	mättat		*	*
Petroleum		*	*	
Ättiksyra			*	
Ättiksyraetylester		*	*	
Etanol		*	*	
Eter		*	*	
Etylenklorid		*		
Etylglykol		*	*	
Jetmotorbränsle		*	*	
Växellådsolja		*	*	
Glycerin		*	*	*
Glykolsyra	≤ 70%		*	
Urinsyra			*	*
Urea			*	*
Eldningsolja		*	*	*
Hydrazin	≤ 10%		*	*
Hydrazinhydrat	vattnigt		*	*
Isobutyleter		*	*	
Isobutanol		*	*	
Isobutylacetat		*	*	
Isobutylklorid		*		
Isohexan		*	*	
Isopentan		*	*	
Isopropylalkohol (isopropanol)		*	*	
Kaliumkarbonat			*	*
Kaliumklorat			*	

Lagermedium	Koncentration	Stål ^{1),4)}	V2A ²⁾	PE ³⁾
Kaliumklorid	vattning		*	*
Kaliumklorid	≤ GL			*
Kaliumhydroxid, vattning lösning	50%	*	*	*
Kaliumnitrat	50%		*	*
Kaliumnitrat	≤ GL			*
Kaliumfosfat	≤ GL			*
Kaliumsulfat	≤ GL			*
Fotogen		*	*	
Kiselsyra			*	*
Lim		*	*	
Motorbränsle		*	*	
Kylarfröstskyddsmedel (motorfordon)			*	*
Magnesiumkarbonat	mättad		*	*
Magnesiumklorid	vattning		*	*
Magnesiumnitrat	mättad		*	*
Magnesiumsulfat			*	*
Metanol		*	*	
Mentol	fast		*	
Metylacetat		*	*	
Metylakrylat			*	
Metylenklorid		*		
Motorolja, aromatfri		*	*	*
Natriumacetat			*	*
Natriumbisulfat				*
Natriumbisulfid	vattning		*	*
Natriumkarbonat			*	*
Natriumklorid			*	*
Natriumbisulfat	≤ GL			*
Natriumbisulfid, vattning lösning	30%	*	*	
Natriumbisulfid	≤ GL			*
Natriumhydroxid, vattning lösning	50%	*	*	*
Natriumsulfat				*
Natriumsulfid	≤ GL			*
Natronbleklut	≤ GL		*	
Nitrobensol		*	*	
Nitroförtunning		*	*	
Oljor		*	*	*
Oljesyra	tekn. ren		*	*
Pentanol		*	*	
Petroleum	tekn. ren	*	*	
Fenol	100%	*	*	
Fosforsyra	≤ 5%		*	*
Propanol		*	*	
Propionsyra			*	*
Rapsmetyläster (biodiesell)		*		
Salicylsyra	mättad		*	*
Salpetersyra	≤ 10%		*	*
Saltsyra	konc.		*	
Svavelsyra	≤ 78%		*	*
Svavelsyra	95%		*	
Svavelsyrighet	mättad		*	*
Terpentinolja		*	*	
Testbensin		*	*	
Toluol		*		
Väteperoxid	≤ 60%		*	*
Xylol		*	*	
Citronsyra	≤ 10%		*	*

1) Stål lackerat (WN 1.0038) eller förzinkat (WN 1.0242),

2) Rostfritt stål 1.4301 (V2A),

3) polyeten (PE)

4) Förzinkade uppsamlingskar får inte användas för lagring av följande vätskor: Organiska och oorganiska syror, Natron- och kalilutar och andra alkalihydroxider, klorerade kolväten, syraklorider och andra klorider, fenol, vattning alkaliska lösningar, nitriler.