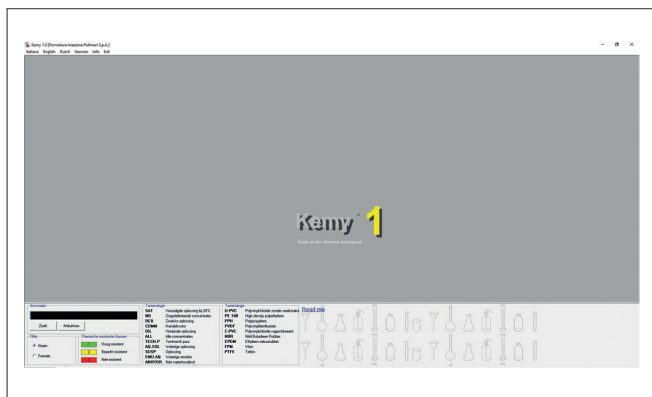


Chemische resistentielijst

Deze lijst heeft betrekking op het gedrag van de kunststoffen en afdichtingmaterialen, verwerkt in onze drukfittingen, afsluiters en armaturen onder invloed van het medium en de werktemperaturen. De gegevens zijn afgeleid van Duitse publicaties en de geldende DIN normen en dienen beschouwd te worden als een richtlijn voor praktische toepassingen. Zij bieden echter geen onvoorwaardelijke garantie voor bedrijfszekerheid in alle omstandigheden. U dient altijd de mechanische belasting, verontreinigingsgraad en de kwalitatieve samenstelling van het medium in ogenschouw te nemen. Deze kunnen van invloed zijn op het daadwerkelijk gedrag van het materiaal. Op basis van de chemische resistentielijst kan geen aansprakelijkheid of garantie worden geëist. In geval van twijfel verdient het aanbeveling onze producten in een testopstelling op geschiktheid te beproeven. Ontbrekende resistentie-informatie kunnen op verzoek en bij beschikbaarheid worden verstrekt.

Digitale versie beschikbaar: Kemy 1

FIP heeft een interactieve chemische resistentielijst. Kemy 1 is de digitale chemische resistentielijst waarbij u het medium ingeeft met naam of formule en de chemische resistentie van de verschillende kunststoffen verschijnen overzichtelijk in beeld. U kunt dit programma downloaden op www.fipnet.it.



www.fipnet.it

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal											
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR			
Uitlaatgassen - alkalisch				20	+	+		+	+	+	+	+	+	+		
				40	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	
				60	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+
				80		+				+	+	+	+	+	+	+
				100										+	+	+
				120												
				20	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+
				40	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+
				60	+	+			+		+	+	+	+	+	+
				80		+					+	+	+	+	+	+
				100										+	+	+
				120												
- fluorwaterstof houdend*		laag		20	+	+		+	+	+	+	+	+	+		
				40	+	+		+	+	+	+	+	+	+		
				60	+	+			+		+	+	+	+	+	
				80		+					+	+	+	+	+	
				100										+	+	
				120												
				20	+	+		+	+		+	+	+	+	+	
				40	+	+		+	+		+	+	+	+	+	
				60	+	+			+		+	+	+	+	+	
				80		+					+	+	+	+	+	
				100										+	+	
				120												
- kooldioxyde houdend		alle		20	+	+		+	+	+	+	+	+	+		
				40	+	+		+	+	+	+	+	+	+		
				60	+	+			+		+	+	+	+		
				80		+					+	+	+	+		
				100									+	+		
				120												
				20	+	+		+	+		+	+	+	+	+	
				40	+	+		+	+		+	+	+	+	+	
				60	+	+			+		+	+	+	+	+	
				80		+					+	+	+	+	+	
				100										+	+	
				120												
- nitraat houdend		laag		20	+	+		+	+	+	+	+	+	+		
				40	+	+		+	+	+	+	+	+	+		
				60	+	+			+		+	+	+	+		
				80		+					+	+	+	+		
				100									+	+		
				120												
				20	+	+		+	+		+	+	+	+	+	
				40	+	+		+	+		+	+	+	+	+	
				60	+	+			+		+	+	+	+	+	
				80		+					+	+	+	+	+	
				100									+	+		
				120												
- zoutzuur houdend		alle		20	+	+		+	+	+	+	+	+	+		
				40	+	+		+	+	+	+	+	+	+		
				60	+	+			+		+	+	+	+		
				80		+					+	+	+	+		
				100									+	+		
				120												
				20	+	+		+	+		+	+	+	+	+	
				40	+	+		+	+		+	+	+	+	+	
				60	+	+			+		+	+	+	+	+	
				80		+					+	+	+	+	+	
				100									+	+		
				120												
- zwaveldioxyde houdend		laag		20	+	+		+	+	+	+	+	+	+		
				40	+	+		+	+	+	+	+	+	+		
				60	+	+			+		+	+	+	+		
				80		+					+	+	+	+		
				100									+	+		
				120												
				20	+	+		+	+		+	+	+	+	+	
				40	+	+		+	+		+	+	+	+	+	
				60	+	+			+		+	+	+	+	+	
				80		+					+	+	+	+	+	
				100									+	+		
				120												
- zwavelzuur houdend		alle		20	+	+		+	+	+	+	+	+	+		
				40	+	+		+	+	+	+	+	+	+		
				60	+	+			+		+	+	+	+		
				80		+					+	+	+	+		
				100									+	+		
				120												
				20	+	+		+	+		+	+	+	+	+	
				40	+	+		+	+		+	+	+	+	+	
				60	+	+			+		+	+	+	+	+	
				80		+					+	+	+	+	+	
				100									+	+		
				120												
- zwaveltrioxyde houdend*		laag		20	+	+		+	+	+	+	+	+	+		
				40	+	+		+	+	+	+	+	+	+		
				60	+	+			+		+	+	+	+		
				80		+					+	+	+	+		
				100									+	+		
				120												
				20	+	+		+	+		+	+	+	+	+	
				40	+	+		+	+		+	+	+	+	+	
				60	+	+			+		+	+	+	+	+	
				80		+					+	+	+	+	+	
				100									+	+		
				120												

*Breukspanning verlagend

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal									
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR	
Acetaldehyde	CH ₃ -CHO (C ₂ H ₄ O)	21	technisch puur	20	-	-	-	+	o	-	+	o	-	
				40	-	-	-	o	-	-	+	o	-	
				60	-	-	-	+	-	-	+	o	-	
				80	-	-	-	+	-	-	+	o	-	
				100	-	-	-	+	-	-	+	o	-	
			120	-	-	-	+	-	-	+	o	-		
			40% oplossing	20	o	-	-	+	+	-	+	+	+	-
				40	-	-	-	+	+	-	+	+	+	-
				60	-	-	-	o	+	-	+	+	o	-
				80	-	-	-	+	o	-	+	+	-	-
100	-	-		-	+	-	-	+	+	-	-			
120	-	-	-	+	-	-	+	+	-	-				
Aceton	CH ₃ -CO-CH ₃	56	technisch puur	20	-	-	-	+	+	-	+	-	-	
				40	-	-	-	+	+	-	+	-	-	
				60	-	-	-	+	+	-	+	-	-	
				80	-	-	-	+	+	-	+	-	-	
				100	-	-	-	+	+	-	+	-	-	
			120	-	-	-	+	+	-	+	-	-		
			tot 10%, oplossing	20	-	-	o	+	+	o	+	o	o	-
				40	-	-	-	+	+	o	+	+	o	-
				60	-	-	-	+	+	o	+	+	-	-
				80	-	-	-	+	+	o	+	+	-	-
100	-	-		-	+	+	o	+	+	-	-			
120	-	-	-	+	+	o	+	+	-	-				
Acetonitril	CH ₃ CN			20	-	-	-			-				
				40	-	-	-			-				
				60	-	-	-			-				
				80	-	-	-			-				
				100	-	-	-			-				
				120	-	-	-			-				
Acetofenon	CH ₃ -CO-C ₆ H ₅			20	-	-	-			-				
				40	-	-	-			-				
				60	-	-	-			-				
				80	-	-	-			-				
				100	-	-	-			-				
				120	-	-	-			-				
Acrylnitril	CH ₂ =CH-CN	77	technisch puur	20	-	-	-	+	+	-	+	o	-	
				40	-	-	-	+	o	-	+	o	-	
				60	-	-	-	+	+	-	o	-	-	
				80	-	-	-	+	+	-	o	-	-	
				100	-	-	-	+	+	-	o	-	-	
				120	-	-	-	+	+	-	o	-	-	
Acrylzuurethylester	CH ₂ =CH-COO CH ₂ CH ₃	100	technisch puur	20	-	-	-		-	-	o	-	-	
				40	-	-	-		-	-	o	-	-	
				60	-	-	-		-	-	o	-	-	
				80	-	-	-		-	-	o	-	-	
				100	-	-	-		-	-	o	-	-	
				120	-	-	-		-	-	o	-	-	

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal										
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR		
Acrylzuurmethylester	$\text{CH}_2=\text{CHCOOCH}_3$		technisch puur	20	-	-	-				+				
				40											
				60											
				80											
				100											
				120											
Adipinezuur	$\text{HOOC}-(\text{CH}_2)_4-\text{COOH}$	Vg.* 153	40% oplossing	20	+	+	-	+	+	+	+	+	+		
				40	+	+		+	+	+	+	+	+		
				60	-	+		+	+	+	+	+	+		
				80		+		+	+						
				100											
				120											
Allylalcohol	$\text{H}_2\text{C}=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{OH}$	97	96%	20	o	o	-	+	+		o	o	+		
				40	-			+	+		o	o	+		
				60				+	+		o	o	+		
				80							-		+		
				100											
				120											
Aluminiumchloride	AlCl_3		10% oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
				60	+	+	+	+	+	+	+	+	o		
				80		+							+		
				100									+		
				120											
				115	verzadigd	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
						40	+	+	+	+	+	+	+	+	+
						60	+	+	+	+	+	+	+	+	+
						80		+			+	+	+	+	o
						100					o	+	+	+	-
						120						+			
Aluminiumfluoride	$\text{AlF}_3\text{Al}(\text{OH})_3$		verzadigd	20		+									
				40		+									
				60		+									
				80		+									
				100											
				120											
Aluminiumsulfaat	$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$		10% oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
				60	o	+	+	+	+	+	+	+	+		
				80		+			+	+		+			
				100					+	+					
				120						+					
					koud verzadigd, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
						40	+	+	+	+	+	+	+	+	+
						60	+	+	+	+	+	+	+	+	+
						80		+			+	+		+	
						100					+	+			
						120						+			

*Vg.=Vloeigrens

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal										
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR		
Mierenzuur*	HCOOH	101	tot 50% oplossing	20	+	+	o	+	+	+	+	+	+	-	
				40	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
				60	o	+		+	o	+	o		o		
				80		+				+					
				100						+					
				120											
			40% oplossing	20	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-
				40	o			+	o	+	+	+	+	+	
				60	-			+	-	+	+	+	o		
				80						+		o			
				100						+		+			
				120											
Ammoniak*	NH ₃	-33	gasvorm, oplossing	20	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	
				40	+	+		+	+	+		o			
				60	+	+		+	+	o					
				80						o					
				100						o					
				120											
Ammoniumacetaat	CH ₃ COONH ₄		oplossing, alle	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	
				40	+	+		+	+	+	+	+	+		
				60	o	+		+	+	+	+	+	+		
				80		+			+	+	o				
				100					+	+					
				120											
Ammoniumcarbonaat	(NH ₄) ₂ CO ₃		50% oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				60	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				80		+			+	+	+	+	+		
				100					+	+	+	+			
				120							+				
Ammoniumchloride	NH ₄ Cl		10% oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				60	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				80		+			+	+	+	+	+		
				100					+	+	+	+	+		
				120							+				
		115	oplossing, koud verzadigd	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				60	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				80		+			+	+	+	+	+	+	
				100					+	+	+	+	+	+	
				120							+			+	
Ammoniumwaterstof-fluoride	NH ₄ HF ₂		50% oplossing	20	+	+	-	+	+	+	+	+	+		
				40	+	+		+	+	+					
				60	o	+		+	+	+					
				80					+	+					
				100											
				120											

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal										
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR		
Ammoniumhydroxide	NH ₄ OH		oplossing, koud verzadigd	20	+	-	-	+	+	-	+	-	+		
				40	+			+	+		+		o		
				60	o			+	+		+		o		
				80							+				
				100							o				
				120											
Ammoniumnitraat	NH ₄ NO ₃		40% oplossing oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
				60	o	+	+	o	+	+	+	+	o		
				80		+			o	+	+	+			
				100						+					
				120						+					
			112	oplossing, verzadigd	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
					40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
					60	+	+	+	o	+	+	+	+	+	o
					80		+			o	+	+	+		
					100						+				
					120						+				
Ammoniumfosfaat	NH ₄ H ₂ PO ₄		oplossing, alle	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
				60	+	+	o	+	+	+	+	+	o		
				80		+			+	+	+	+			
				100					+	+	+	+			
				120						+					
Ammoniummetfosfaat	NH ₄ PO ₃		verzadigde oplossing	20		+									
				40		+									
				60		+									
				80		+									
				100											
				120											
Ammoniumsulfaat	(NH ₄) ₂ SO ₄		10%, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
				60	o	+	+	+	+	+	+	+	o		
				80		+			+	+	+	+			
				100					+	+	+	+			
				120						+					
			oplossing, verzadigd	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				60	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	
				80		+			+	+	+	+			
				100					+	+	+	+			
				120						+					
Ammoniumpersulfaat*	(NH ₄) ₂ S ₂ O ₈		verzadigde oplossing	20						+					
				40						+					
				60						+					
				80						+					
				100						+					
				120						+					

*Breukspanning verlagend

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal									
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR	
Ammoniumfosfaat	$(\text{NH}_4)_3\text{PO}_4$		verzadigde oplossing	20		+								
				40		+								
				60		+								
				80		+								
				100										
				120										
Ammoniumsulfide	$(\text{NH}_4)_2\text{S}$		40% oplossing	20	+	o	+	+	+	+	+	+	+	
				40	+	o	+	+	+	+	+	o	+	
				60	o	o	+	+	+	+	+	-	+	
				80		-								
				100										
				120										
Ammoniumthiocyanide	NH_4SCN		verzadigde oplossing	20			+							
				40			+							
				60			+							
				80			+							
				100										
				120										
Amylacetaat	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4-\text{OOCCH}_3$	141	technisch puur	20	-	-	-	+	o	+	o	-	-	
				40				+	o	o				
				60				+	-	o				
				80										
				100										
				120										
Amylcohol*	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3-\text{CH}_2-\text{OH}$	137	technisch puur	20	+	+	-	+	+	+	+	o	+	
				40	+	+		+	+	+	+		+	
				60	o			+	+	+	+		+	
				80				+	+	+	+			
				100							+			
				120							o			
Aniline		182	technisch puur	20	-	-	-	o	o	+	-	o	-	
				40						o		o		
				60						-		o		
				80								o		
				100										
				120										
Anilinechlorhydraat			oplossing, verzadigd	20	-	-	-	+	+	+	+	o	o	
				40				+	+		+	-	-	
				60				o	o		+			
				80							+			
				100							+			
				120										
Antimoontrichloride*	SbCl_3		90%, oplossing	20	+	+	-	+	+	+	+	+	-	
				40	+	+		+	+	+				
				60		+		+	+	+				
				80		+								
				100										
				120										

*Breukspanning verlagend

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal								
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR
Arseenzuur	H_3AsO_4		80%, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				60	o	+	+	+	+	+	+	+	+
				80		+			+	+	+	+	o
				100						+		+	
				120									
Ethylacetaat*	$CH_3COOCH_2-CH_3$	77	40% oplossing	20	-	-	-	+	+	o	o	-	-
				40				o	o	-	o		
				60				o	o		o		
				80									
				100									
				120									
Ethylalcohol*	CH_3-CH_2-OH	78	technisch puur, 96%	20	+	+	-	+	+	+	+	o	+
				40	+	+		+	+	o	+	o	+
				60	o	+		+	+	-	+	o	+
				80				+	+		+		o
				100									
				120									
Ethylalcohol*			technisch puur	20	+	+	-	+	+	+	+	o	o
				40	+	+		+	+	+	+	o	o
				60	o	+		+	+	+	o	o	
				80						o	o		
				100									
				120									
Ethylether	$CH_3CH_2-O-CH_2CH_3$	35	technisch puur	20	-	-	-	o	+	+	-	-	-
				40						+			
				60									
				80									
				100									
				120									
Ethylbenzeen		136	technisch puur	20	-	-	-		o	+	-	o	-
				40									
				60					-				
				80									
				100									
				120									
Ethylchloride	CH_3-CH_2Cl	12	technisch puur	20	-	-	-	o	o	+	-	o	-
				40						+			
				60						+			
				80						+			
				100						o			
				120									
Ethyleenchloride	$ClCH_2-CH_2Cl$	83	technisch puur	20	-	-	-	o	o	+	o	+	o
				40						+	o	+	-
				60						+	-	o	
				80						+			
				100						o			
				120									

*Breukspanning verlagend

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal								
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR
Ethyleendiamine	$H_2N-CH_2-CH_2-NH_2$	117	technisch puur	20	o	-	-	+	+	o	+	o	o
				40				+		o	+	o	o
				60						-	+	-	-
				80									
				100									
				120									
Ethyleenglycol Glycol	$HO-CH_2-CH_2-OH$	198	40% oplossing oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				60	+	+	+	+	+	+	+	+	o
				80		+			+	+		o	o
				100					+	+			
				120						+			
Ethyleenoxide		10	vloeistof vorm, technisch puur	20	-	-	-	-	o	+	o	-	-
				40						+			
				60						+			
				80						o			
				100									
				120									
Bariumhydroxide	$Ba(OH)_2$	102	oplossing, verzadigd	20	+	+	+	+	+	-	+	+	+
				40	+	+	+	+	+		+	+	+
				60	o	+	+	+	+		+	+	+
				80		+					+	+	
				100									
				120									
Bariumzout			oplossing, alle	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				60	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				80		+			+	+	+	+	
				100						+			
				120									
Benzaldehyde		180	oplossing, verzadigd	20	-	-	-	+	+	+	+	+	o
				40				+		o	+	+	
				60				+		-	+	+	
				80									
				100									
				120									
Benzalchloride	$C_6H_5CHCl_2$		technisch puur	20						+			
				40						+			
				60						+			
				80						o			
				100						-			
				120									
Benzine*	C_5H_{12} tot $C_{12}H_{26}$	80 - 130	Lood- en Aromatenvrij	20	+	+	-	+	o	+	-	+	+
				40	+	+		+	o	+		+	+
				60	+	+		o	-	+		+	+
				80				o		+			
				100						+			
				120						+			

*Breukspanning verlagend

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal								
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR
Benzoëzuur		Vg.** 122	oplossing, alle	20	+	+	+	+	+	+	-	+	-
				40	+	+	+	+	+	+	-	+	-
				60	o	+		+	+	+	-	+	-
				80		o		+	+	+	-	+	-
				100				+	+	+	-	o	+
				120								+	
Benzoe		80	40% oplossing oplossing	20	-	-	-	o o	o	+	-	+	o
				40					-	o	-		
				60						-			
				80									
				100									
				120									
Benzoësulfonylzuur	C ₆ H ₅ SO ₃ H		technisch puur	20						+			
				40						+			
				60						+			
				80						+			
				100						+			
				120									
Benzylalcohol*		206	technisch puur	20	o	-	-	+	+	+	-	+	-
				40				+	+	+	-		
				60				o	o	o	-		
				80						-			
				100									
				120									
Bernsteenzuur	HOOC-CH ₂ -CH ₂ -COOH	Vg.** 185	oplossing, alle	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+		+	+	+	+	+	+
				60	+	+		+	+	+	+	+	+
				80								+	
				100									
				120									
Bier			handelsvorm	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				60	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				80		+				+			
				100									
				120									
Lodacetaat	Pb(CH ₃ COO) ₂		oplossing, verzadigd	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				60	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				80		+				+			
				100						+			
				120									
Loodzout	PbCl ₂ , Pb(NO ₃) ₂ , PbSO ₄		verzadigde oplossing	20		+							
				40		+							
				60		+							
				80		+							
				100									
				120									

*Breukspanning verlagend

**Vloeigrens

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal								
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR
Loodtetraethyl	$(C_2H_5)_4Pb$		technisch puur	20	+	+	-	+	+	+	o	+	+
				40						+			
				60						+			
				80						+			
				100						+			
				120						+			
Borax	$Na_2B_4O_7$		40% oplossing oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				60	o	+		+	+	+	+	+	+
				80		+		+	+	+	+	+	+
				100				+	+	+	+	+	+
				120									
Boriumzuur	H_3BO_3		oplossing, alle	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				60	o	+	+	+	+	+	+	+	+
				80		+		+	+	+	+	+	+
				100				+	+	+	+	+	+
				120							+		
Brandewijn*			handelsvorm	20	+	+	o	+	+	+	+	+	+
				40	+	+		+	+	+	+	+	+
				60	+	+		+	+	+	+	+	+
				80				+	+	+	+	o	
				100							+		
				120									
Broombenzen				20	-	-	-						
				40									
				60									
				80									
				100									
				120									
Broomdamp	Br_2		hoog	20	-	-	-	-	-	+	-	+	-
				40						+			
				60						+			
				80						+			
				100						o			
				120									
Broom vloeistof	Br_2	59	technisch puur	20	-	-	-	-	-	+	-	+	-
				40						+			
				60						+			
				80						+			
				100						o			
				120									
Broom water			oplossing, verzadigd	20	+	o	-	-	-	+	-	+	
				40						+			
				60						+			
				80						+			
				100						+			
				120									

*Breukspanning verlagend

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal											
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR			
Broomwaterstofzuur	HBr	124	50%, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0		
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-		
				60	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	
				80		0								0		
				100											0	
				120												
Butadieen***	$H_2C=CH-CH=CH_2$	-4	40% oplossing oplossing	20	+	+	-	+	+	+	-	0	-			
				40												
				60												
				80												
				100												
				120												
Butaan	C_4H_{10}	0	technisch puur	20	+	+	+	+	+	+	-	+	+			
				40												
				60												
				80												
				100												
				120												
Butaandiol*	$HO-(CH_2)_4-OH$	230	10%, oplossing	20	+	+	-	+	+		+	+	+			
				40	0	+		+	+		+	+	+			
				60				+	+		+	+	+			
				80												
				100												
				120												
Butanol*	C_4H_9OH	117	technisch puur	20	+	+	-	+	+	+	+	+	+			
				40	+	+		+	+	+	+	0	+			
				60	0	+		+	0	+	+	-	+			
				80		0			-	+						
				100						0						
				120												
Boterzuur*		163	technisch puur	20	+	+	-	+	+	+	0	0	-			
				40				+	+							
				60				0	+							
				80					+							
				100						0						
				120												
Butylacetaat	$CH_3COOCH_2CH_2CH_2CH_3$	126	technisch puur	20	-	-	-	+	0	+	+	0	-			
				40						0	-	-				
				60												
				80												
				100												
				120												
Butyleen vloeistof	C_4H_8		technisch puur	20	+	+		-	-	+	0	+	+			
				40												
				60												
				80												
				100												
				120												

*Breukspanning verlagend

***uitzetting/verweking

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal									
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR	
Butyleenglycol*	HO-CH ₂ -CH=CH-CH ₂ -OH	235	technisch puur	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				60	o	+	-	+	+	+	+	+	o	+
				80						+				
				100										
				120										
Butylfenol, p-tertiär		237	40% oplossing oplossing	20	o	o	-	o	+	+	-	o	-	
				40	-	-			+	+				
				60					+	+				
				80					+	+				
				100										
				120										
Butylphthalat				20	-	-	-							
				40										
				60										
				80										
				100										
				120										
Calciumtotulfit	Ca(HSO ₃) ₂		oplossing, koud verzadigd	20	+	+	+			+	+	+	-	
				40	+	+	+			+	+	+	+	
				60	o	+				+	+	+	+	
				80		o				+	+	+	+	
				100						+	+	+	+	
				120						+	+	+	+	
Calciumacetaat	(CH ₃ COO) ₂ Ca		verzadigde oplossing	20		+								
				40		+								
				60		+								
				80		+								
				100										
				120										
Calciumchloride	CaCl ₂	125	verzadigd, oplossing (alle)	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				60	o	+		+	+	+	+	+	+	
				80		+			+	+	+	+	o	
				100					+	+	o	+		
				120						+				
Calciumhydroxide	Ca(OH) ₂	100	verzadigd, oplossing	20	+	+	+	+	+	o	+	+	+	
				40	+	+	+	+	+	-	+	+	+	
				60	+	+	+	+	+		+	+	o	
				80		+			+		+	+		
				100							+	+		
				120										
Calciumhypochloriet* (Chloorkalk)	Ca(OCl) ₂		oplossing, koud verzadigd	20	+	+	+	+	+	o	+	+	+	
				40	+	+	+	+	+	-	+	o		
				60		+		+	+		+	-		
				80										
				100										
				120										

*Breukspanning verlagend

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal								
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR
Calciumnitraat	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$	115	50%, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				60	+	+				+			
				80		+						+	
				100						+			
				120									
Calcium	$(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Cd}$, CdCl_2 , CdSO_4		40% oplossing	20		+							
				40		+							
				60			+						
				80			+						
				100			+						
				120									
Calciumsulfaat	CaSO_4		Oplossing	20		+							
				40		+							
				60		+							
				80		+							
				100									
				120									
Calcium-Hydrogensulfide	$\text{Ca}(\text{HSO}_3)_2$		verzadigde oplossing	20		+							
				40		+							
				60		+							
				80		+							
				100									
				120									
Chloor	Cl_2		nat, 97%, Gas	20	-	-	-	-	-	-	o	+	-
				40	-	-	-	-	-	-	o	+	-
				60	-	-	-	-	-	-	o	+	-
				80	-	-	-	-	-	-	o	+	-
				100	-	-	-	-	-	-	o	+	-
				120	-	-	-	-	-	-	o	+	-
			droog, technisch puur	20	-	-	-	o	-	+	o	+	-
				40	-	-	-	o	-	+	o	+	-
				60	-	-	-	-	-	+	o	+	-
				80	-	-	-	-	-	+	o	+	-
				100	-	-	-	-	-	+	o	+	-
				120	-	-	-	-	-	+	o	+	-
			vloeistof technisch puur	20	-	-	-	-	-	+	-	o	-
				40	-	-	-	-	-	+	-	o	-
				60	-	-	-	-	-	+	-	o	-
				80	-	-	-	-	-	+	-	o	-
				100	-	-	-	-	-	+	-	o	-
				120	-	-	-	-	-	+	-	o	-
Chlorszuur*	HClO_3		kleiner 20%	20	+	+							
				40	+	+							
				60	+	+							
				80									
				100									
				120									

*Breukspanning verlagend

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal									
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR	
Chloorwater+	$Cl_2 \cdot H_2O$		verzadigde oplossing	20	+									
				40										
				60										
				80										
				100										
				120										
Chloraalhydraat	$CCl_3-CH(OH)_2$	98	40% oplossing	20	-		-	+	o	-	o	o	-	
				40				+	-					
				60				+						
				80										
				100										
				120										
Chloorethanoll	$ClCH_2-CH_2OH$	129	technisch puur	20	-	-	-	+	+	+	o	-	+	
				40				+	+	o				
				60				+	+	o				
				80						-				
				100										
				120										
Chloorbleekloog		132	technisch puur	20	-	-	-	o	+	+	-	-	-	
				40						+				
				60						o				
				80						-				
				100										
				120										
Chloorbleekmiddel*	$ClCH_2COOH$	188	50% oplossing	20	+	+	-	+	+	+	o	-	-	
				40	+	+		+	+	o				
				60		+		+	+	-				
				80		o								
				100										
				120										
			technisch puur	20	+	+	-	+	+	-	o	-	-	
				40	+	+		+	+					
				60	o			+	+					
				80										
				100										
				120										
Chloorethanol	CH_2Cl-CH_2-OH		technisch puur	20	-	-	-			-				
				40										
				60										
				80										
				100										
				120										
Chloroform (Trichloormethaan)	$CHCl_3$	62	technisch puur	20	-	-	-	-	o	+	-	o	-	
				40						+				
				60						+				
				80						+				
				100										
				120										

*Breukspanning verlagend

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal									
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR	
Chloorzuur*	HClO ₃		10%, oplossing	20	+	+	-	+	-	+	+	-	-	
				40	+	+		+		+	+			
				60	o	+					+			
				80		o								
				100										
				120										
			40% oplossing oplossing	20	+	+	-	o	-	+	+	+	-	-
				40	+	+					+	+		
				60	o	+								
				80		o								
				100										
				120										
Chloorsulfonzuur	ClSO ₃ H	158	technisch puur	20	o	-	-	-	-	o	-	-	-	
				40						-				
				60										
				80										
				100										
				120										
Chloorwater*			verzadigd	20	+	+	o	o	o	o	o	o	-	
				40	+	+		o						
				60	o	+								
				80		+								
				100										
				120										
Chloorwaterstof***	HCl	-85	technisch puur, dampfase	20	+	+	-	+	+	+	+	+	o	
				40	+	+		+	+	+	+	+	-	
				60	o	+		+	+	+	+	+		
				80		o				+	+	+		
				100						+				
				120										
Chroomaluin	KCr(SO ₄) ₂		oplossing, koud verzadigd	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				40	+	+		+	+	+	+	+	+	
				60	+	+		+	+	+	+	+	+	
				80						+	+	+	+	
				100							+			
				120										
Chroomzuur*	CrO ₃ +H ₂ O		tot 50%, oplossing	20	o	+	-	o	o	+	o	+	-	
				40	o	+		-	-	+	o	+		
				60	-	+				+	o	+		
				80		o				+		+		
				100						o				
				120						o				
			alle, oplossing	20	o	+	-	o	o	+	o	+	+	-
				40		+				+	+	+	+	
				60		o				+	+	o		
				80		-				+	+			
				100						+	+			
				120						+	+			

*Breukspanning verlagend

***uitzetting/verweking

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal									
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR	
Chroomzuur* Zwavelzuur Water	CrO ₃ H ₂ SO ₄ H ₂ O		50 g 15 g 35 g	20	+	+	-	-	-	+	o	+	-	
				40	+	+				+	o	+		
				60	o	+				+		+		
				80		o				o		+		
				100										
				120										
Clofen (Chloordiphenol)		2	40% oplossing oplossing	20	-	-	-					-	+	-
				40										
				60										
				80										
				100										
				120										
Crotonaldehyde	CH ₃ -CH=CH-CHO	102	technisch puur	20	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
				40						o				
				60						-				
				80										
				100										
				120										
Cyaanwaterstofzuur (Blauwzuur)	HCN	26	technisch puur	20	+	+	-	+	+	+	+	+	o	-
				40	+	+		+	+	+	o	o		
				60	o	+		+	+	+				
				80						+				
				100										
				120										
Cyclohexaan***		81	technisch puur	20	-	+	-	+	+	+	-	+	+	
				40				+		+				
				60				+		+				
				80						+				
				100										
				120										
Cyclohexanol*		161	technisch puur	20	+	+	-	+	+	+	-	+	o	
				40	+	+		+	+	+				
				60	+	+		+	o	o				
				80		o				o				
				100						-				
				120										
Cyclohexanon		155	technisch puur	20	-	-	-	+	+	+	o	-	-	
				40				o	o	o				
				60				o	o	-				
				80										
				100										
				120										
Densorin W				20	+	+	o			+		+	+	
				40	+	+								
				60	+	+								
				80										
				100										
				120										

*Breukspanning verlagend

***uitzetting/verweking

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal								
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR
Dextrine	$(C_6H_{10}O_5)_n$		handelsvorm	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	
				60	+	+	+	+	+	+	+	+	
				80		+							
				100									
				120									
Dextrose (Glucose)	$C_6H_{12}O_6$		40% oplossing oplossing	20		+							
				40		+							
				60		+							
				80		+							
				100									
				120									
Diethylamine		56	technisch puur	20	o	-	-		+	+	o		-
				40						o			
				60						-			
				80									
				100									
				120									
p-Dibroom	$C_6H_5Br_2$		technisch puur	20						+			
				40						+			
				60						+			
				80						+			
				100						+			
				120									
Dibutylether	$C_4H_9OC_4H_9$	142	technisch puur	20	-	-	-	o	o		-	+	+
				40								+	o
				60				-	-			o	-
				80									
				100									
				120									
Dibutylphtalaat		340	technisch puur	20	-	-	-	+	+	+	o	o	-
				40				o	o	+			
				60				o	o	o			
				80									
				100									
				120									
Dibutylsebazaat	$C_8H_{16}(COOC_4H_9)_2$	344	technisch puur	20	-	-	-	+	+	+	+	+	-
				40									
				60									
				80									
				100									
				120									
Dichloorethyleen	$ClCH=CH.Cl$	60	technisch puur	20	-	-	-	-	o	+	-	o	-
				40						+			
				60									
				80									
				100									
				120									

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal											
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR			
Dichloorbenzol		180	technisch puur	20 40 60 80 100 120	-	-	-	o	o	+	-	+	-			
Dichloorazijnzuur*	Cl ₂ CHCOOH	194	40% oplossing	20	+	+	-	+	+	+	+	-	o	-		
				40	+	+		+	+	+	+	-	o	-		
				60	o	o		o	o	o	+					
			50%, oplossing	20	+	o	-	+	+	+	+	+	+	o	-	
				40	+			+	+	+	+	+	+	-	o	-
				60	o			+	+	+	+	+	+	-	o	-
Dichloorazijnzuur-methylester	Cl ₂ CHCOOCH ₃	143	technisch puur	20 40 60 80 100 120	-	-	-	+	+	o	+	-	-			
Diesel*/***			alle	20	+	+	o	+	o	+	-	+	+			
				40	+	+				+	+	+	+	+		
				60				o		+	+	+	+	+		
				80												
				100												
				120												
Diglyciolzuur	HOOC-CH ₂ -O-CH ₂ -COOH	Vg.** 148	30%, oplossing	20 40 60 80 100 120	+	+	+	+	+	+						
Dikaliumfosfaat	K ₂ HPO ₃		verzadigde oplossing	20		+										
				40		+										
				60		+										
				80		+										
				100												
				120												
Diisobutylketon		124	technisch puur	20	-	-	-	+	+	+	o	-	-			
				40						+						
				60				-	-	o						
				80												
				100												
				120												

*Breukspanning verlagend

**Vloeigrens

***uitzetting/verweking

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal								
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR
N,N-Dimethylaniline	$C_6H_5N(CH_3)_2$		technisch puur	20	-	-	-			+			
				40					+				
				60									
				80									
				100									
				120									
Dimethylformamide		153	40% oplossing oplossing	20	-	-	-	+	+	-	o	+	o
				40				+	+				
				60				o	+				
				80									
				100									
				120									
Dimethylamine		7	technisch puur	20	o	-	-	+	+	o	o	-	-
				40						o			
				60				o					
				80									
				100									
				120									
Dinatriumfosfaat	Na_2HPO_3		verzadigde oplossing	20		+							
				40		+							
				60		+							
				80		+							
				100									
				120									
Dinonylphthalat			technisch puur	20	-	-	-	o	+		o	+	-
				40									
				60									
				80									
				100									
				120									
Dioctylphthalat*			technisch puur	20	-	-	-	o	+		o	+	-
				40									
				60					-				
				80									
				100									
				120									
Dioxan		101	technisch puur	20	-	-	-	+	o	-	+	-	o
				40				+	o				
				60				+	o				
				80					o				
				100									
				120									
Zoutoplossing			oplossing	20	+	+	o	+	+	+	+	+	+
				40	+	+		+	+	+	+	+	+
				60	o	+		+	+	+	+	+	+
				80		+				+		+	+
				100								+	+
				120									+

*Breukspanning verlagend

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal										
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR		
Ijzerchloride			alle, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				60	o	+		+	+	+	+	+	+	+	
				80		+			+	+	+	+	+	+	
				100						+	+	+	+	+	
				120							+				
Azijnzuur*	CH ₃ COOH	118	40% oplossing	20	o	-	-	+	+	+	o	o	o	-	
				40	-			+	+	o					
				60				o	o	-					
			80						-						
			100												
			120												
			50%, oplossing	20	+	+	-	+	+	+	+	+	+	o	-
				40	+	+		+	+	+	+	+	+		
				60	o	+		+	+	+	+	o			
				80								o			
				100								o			
				120											
			10%, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	o
				60	o	+	o	+	+	+	+	+	o		
80						+	+	+	+	+					
100									+	+					
120									+						
Azijnhydride*		139	technisch puur	20	-	-	-	+	+	-	o	-	-		
				40				o	o						
				60											
				80											
				100											
				120											
Vetalcoholsulfonaat*			oplossing	20	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
				40	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
				60	o	o		+	o	+	+	+	+	+	
				80						+	+	+	+	+	
				100							+	+	+	+	
				120											
Vetzuren, >C6*	R-COOH		technisch puur	20	+	+	-	+	+	+	-	+	o		
				40	+	+		+	+	+					
				60	+	+		o	+	+					
				80					+	+					
				100						+					
				120											
Fluor	F ₂		technisch puur	20	-	-	-	-	-	-	-	o	-		
				40											
				60											
				80											
				100											
				120											

*Breukspanning verlagend

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal									
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR	
Fluorwaterstof***	HF		tot 40%, oplossing	20	+	+	o	+	+	+	-	+	-	
				40	o	+		+	+	+		+		
				60	o			o	+	+			o	
				80					+	+				
				100						+				
				120										
			40% oplossing oplossing	20	+	o	-	+	+	+	+	-	+	-
				40				+	+	+	+			
				60					o	+	+			
				80						+	+			
				100							+			
				120										
70%, oplossing	20	+	o	-	+	+	+	+	-	+	-			
	40							+						
	60					o		+						
	80							+						
	100							+						
	120													
Formaldehyde*	HCHO		40%, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				60		+	+	+		+	+	+	o	
				80						+				
				100										
				120										
Formamide	HCONH ₂	210	technisch puur	20	-	-	-	+	+		+	o	+	
				40				+	+					
				60				+	+					
				80										
				100										
				120										
Fotoemulsie*				20	+	+	+	+	+	+	+	+	o	
				40	+	+	+	+	+	+	+	+		
				60		o				+				
				80										
				100										
				120										
Foto-ontwikkelaar*			handelsvorm	20	+	+	+	+	+	+	+	+	o	
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	o	
				60	o	+	o	o		+				
				80		o								
				100										
				120										
Fotofixeerbad*			handelsvorm	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				60	o	+	o			+				
				80										
				100										
				120										

*Breukspanning verlagend

***uitzetting/verweking

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal								
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR
Frigen 12****	CH ₃ -CHO (C ₂ H ₄ O)		technisch puur	20	+	+	+	-	-	o	o	o	o
				40		+							
				60		o							
				80									
				100									
				120									
Vruchtensap*			40% oplossing oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				60	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				80		+			+	+	+	+	+
				100						+	+	+	+
				120						+		+	+
Furfuralalcohol*		171	technisch puur	20	-	-	-	+	+	+	o	-	-
				40				+	+	+	o		
				60				+	o	o	-		
				80									
				100									
				120									
Gelatine			alle, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				60		+	+	+	+	+			
				80						+			
				100									
				120									
Plantenextract*			handelsvorm	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40		+	+						
				60		+							
				80									
				100									
				120									
Tanine*			alle, oplossing	20	+	+	+	+	+		+	+	+
				40		+	+	+	+				
				60		+		+	+				
				80				+	+				
				100									
				120									
Glucose	C ₆ H ₁₂ O ₆	Vg.** 148	alle, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				60	o	+	+	+	+	+	+	+	+
				80					+	+	+	+	+
				100						+		+	
				120						+			
Glycerine		290	technisch puur	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				60	+	+		+	+	+	+	o	+
				80		+			+	+	o	-	o
				100					+	+	o		
				120					+	+	+		

*Breukspanning verlagend

**Vloeigrens

****Difusie/Permeatie

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal										
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR		
Glycerine			alle, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				60		+		+	+	+	+	+	+	+	
				80					+	+	o	-	o	+	
				100							+	o			o
				120								+			
Glycololie*	NH ₂ -CH ₂ -COOH	Vg.** 233	40% oplossing oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	
				60		+				+					
				80						+					
				100											
				120											
Glycolzuur	HO-CH ₂ -COOH	Vg.** 80	37%, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
				40		+	+	+	+	+	+	+	+		
				60		+		+		+					
				80						+					
				100						+					
				120											
Urine	H ₂ N-CO-NH ₂	Vg.** 133	tot 30%, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
				60	o	+		+	+	+	+	+	+		
				80		o				+					
				100						+					
				120							o				
Gist			alle, oplossing	20	+	+		+	+	+	+	+	+		
				40	+	+		+	+	+	+	+	+		
				60		+		+	+	+					
				80		+				+					
				100											
				120											
Stookolie				20	+	+		o	o	+	-	+	+		
				40	o	+		-	-	+		+	+		
				60						+		+	+		
				80						+					
				100						+					
				120											
n-Heptaan*	C ₇ H ₁₆	98	technisch puur	20	+	+	+	+	+	+	-	+	+		
				40		+				+		+	+		
				60		+		o	o	+		+	+		
				80						+					
				100						+					
				120											
n-Hexaan*	C ₆ H ₁₄	69	technisch puur	20	+	+	+	+	+	+	-	+	+		
				40		+				+		+	+		
				60		+		o	o	+		+	+		
				80						+					
				100						+					
				120											

*Breukspanning verlagend

**Vloeigrens

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal								
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR
Hydrazinhydraat*	$H_2N-NH_2 \cdot H_2O$	113	oplossing	20	+			+	+	-	+	+	-
				40				+	+				
				60					+				
				80									
				100									
				120									
Hydrochinon	$C_6H_4(OH)_2$		40% oplossing oplossing	20	+								
				40	+								
				60									
				80									
				100									
				120									
Hydroxylaminsulfaat	$(H_2N.OH)_2H_2SO_4$		alle, oplossing	20	+	+	-	+	+		+	+	+
				40	+	+		+	+		+	+	o
				60				+	+				
				80									
				100									
				120									
Isobutylacetaat	$(CH_2)_{2,2}CH-(CH_2)_{2,2}-CO_2H$		technisch puur	20	-	-	-			-			
				40									
				60									
				80									
				100									
				120									
Isooctaan*	$(CH_3)_3-C-CH_2-CH-(CH_3)_2$	99	technisch puur	20	+		-	+	+	+	-	+	+
				40					+	+			
				60				o	o	+			
				80					+	+			
				100						+			
				120									
Isoforon*	$C_9H_{14}O$		technisch puur	20						-			
				40									
				60									
				80									
				100									
				120									
Isopropan*	$(CH_3)_{3,2}CH.OH$	82	technisch puur	20	+	+	-	+	+	+	+	+	+
				40		+		+	+	+	+	+	o
				60		+		+	+	+	+	+	
				80					+	o	o	o	
				100									
				120									
Isopropylether	$(CH_3)_{2,2}CH-O-CH-(CH_3)_2$	68	technisch puur	20	-	-	-	o	o	+	-	-	-
				40						+			
				60						+			
				80				-	-	+			
				100									
				120									

*Breukspanning verlagend

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal								
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR
Jodium			6,5% Jodium in Ethanol	20	-	-	-	+	+	+	+	+	+
				40						+			
				60				-		+			
				80									
				100									
				120									
Kaliumacetaat*	CH ₃ COOK		40% oplossing	20	+	+	+						
				40	+	+	+						
				60	+	+							
				80		+							
				100									
				120									
Kaliumhydroxid (Kalilauge)	KOH	131	50%, oplossing	20	+	+	+	+	+	-	+	-	o
				40	+	+	+	+	+		+		-
				60	o	+	+	+	+		+		
				80		+			+		o		
				100		+							
				120									
Kalium-Aluminiumsulfaat	K ₂ SO ₄ -Al ₂ (SO ₄) ₃ ·12H ₂ O	106	50%, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	o
				60	o	+		+	+	+	+	+	-
				80					+	+	+	+	
				100						+	+	+	
				120							+		
Kaliumbichromaat*	K ₂ Cr ₂ O ₇	107	verzaadigd, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	o
				60	o	+	+	+	+	+	+	+	
				80					+	+	+	+	
				100						+	+	+	
				120							+		
Kaliumboraat	K ₃ BO ₃		10%, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				60	o	+	+	+	+	+	+	+	+
				80		+							
				100									
				120									
Kaliumbromide	KBrO ₃		koud verzaadigd, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				60	o	+	+	o	+	+	+	+	+
				80		+			+	+	+	+	-
				100						+	+	+	
				120							+		
Kaliumbromide	KBr		alle, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				60	o	+	+	+	+	+	+	+	+
				80		+				+	+	+	o
				100						+	+	+	o
				120							+		o

*Breukspanning verlagend

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal								
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR
Kaliumchloride*	KClO ₃		koud verzadigd, oplossing	20	+	+	+	+	+	0	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	-	+	+	0
				60	+	+	+	+	+		+	+	
				80		+					+	+	
				100								+	
				120									
Kaliumchloride	KCl		40% oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				60	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				80		+			+	+	+	+	+
				100						+	+	+	
				120						+			
Kaliumchromide*	K ₂ CrO ₄		koud verzadigd, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+		+	+	+	+	0
				60	+	+	+		+	+	+	+	-
				80						+			
				100						+			
				120									
Kaliumcyanide (Cyankali)	KCN		koud verzadigd, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	0	+
				60	+	+	+	+	+	0	+	-	+
				80		+					+		+
				100									
				120									
Kaliumfluoride	KF		verzadigde oplossing	20		+						+	
				40		+						+	
				60		+						0	
				80		+							
				100									
				120									
Kaliumwaterstofcarbonaat	KHCO ₃		verzadigde oplossing	20		+					+	+	
				40		+					+	+	
				60		+					+	+	
				80		+					+	+	
				100									
				120									
Kaliumwaterstofsulfaat	KHSO ₄			20		+					+	+	
				40		+					+	+	
				60		+					+	+	
				80		+					0	0	
				100									
				120									
Kaliumjodid	KJ		koud verzadigd, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	0
				60	+	+	+	+	+	+	+	+	-
				80		+					+	+	
				100						+			
				120									

*Breukspanning verlagend

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal								
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR
Kaliumnitraat	KNO ₃		50%, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				60	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				80		+				+			
				100						+			
				120									
Kaliumperchloride*	KClO ₄		40% oplossing oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				60	o	+	+	+	+	+	+	+	o
				80		+				+		+	
				100									
				120									
Kaliumpermanganaat*	KMnO ₄		koud verzadigd, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	o
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	-
				60	o	+	+	o	+	+	+	+	
				80		+				+		+	
				100						+			
				120									
Kaliumpersulfaat*	K ₂ S ₂ O ₈		alle, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	-
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	
				60	o	+	+	+	+	+	+	+	
				80						+	+	+	
				100							+	+	
				120									
Kaliumfosfaat	KH ₂ PO ₄ K ₂ HPO ₄ KPO ₃		alle, oplossing	20	+	+	o	+	+	+	+	+	+
				40	+	+		+	+	+	+	+	o
				60									
				80	o	+		+	+	+	+	+	-
				100		+		+	+	+	+	+	
				120								+	
Kaliumsulfaat	K ₂ SO ₄		alle, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				60	o	+	+	+	+	+	+	+	+
				80		+				+	+	+	
				100						+	+	+	
				120									
Kaliumsulfide	KS		verzadigde oplossing	20		+							
				40		+							
				60		+							
				80		+							
				100									
				120									
Kaliumsulfiet	K ₂ SO ₃		verzadigde oplossing	20		+					+	+	
				40		+					o	+	
				60		+						o	
				80		+							
				100									
				120									

*Breukspanning verlagend

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal									
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR	
Fluorwaterstofzuur***	H ₂ SIF ₆		32%, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	o	-	o	
				40	+	+	+	+	+	+	o	-	-	
				60	+	+	+	+	+	+	+	-	-	
				80						+				
				100						+				
				120										
Kiezelzuur	SiO ₂ H ₂ O		40% oplossing oplossing	20		+								
				40		+								
				60		+								
				80										
				100										
				120										
Kooldioxide Koolzuur	CO ₂		technisch puur, droog	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				60	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				80		+			+	+	+	+		
				100						+				
				120										
			technisch puur, vochtig	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				60	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				80		+			+	+	+	+	+	
				100						+				
				120										
Cocosvetalcohol*			technisch puur	20	+	+		+	+	+	-	+	+	
				40	+	+		o	+	+		+	+	
				60	o	+			o	+		+	+	
				80										
				100										
				120										
Cocosnootolie*			technisch puur	20	+	+		+	+	+	-	+	+	
				40	+	+		+	+	+		+	+	
				60	o	+		o	+	+		+	+	
				80						+				
				100						+				
				120						+				
Koningswater*	HNO ₃ +HCl		conc. 1:3 tot 1:6	20	+	+	-	-	-	o	-	o	-	
				40	o	+								
				60		+								
				80										
				100										
				120										
Kresole			koud verzadigd, oplossing	20	o	o	-	+	+	+	-	+	o	
				40				+	+	+		+	o	
				60						+				
				80						+				
				100						o				
				120										

*Breukspanning verlagend

***uitzetting/verweking

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal								
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR
Kopersulfide			alle, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	o	+	+	+	+
				60	o	+	+	+	-	+	+	+	o
				80		+				+	+	+	
				100						+			
				120									
Lanolin*			40% oplossing oplossing	20	+	+	+	+	+	+	o	+	+
				40	o	+	+	+	+	+	-	+	+
				60			+	+	+	+		+	+
				80							+		
				100							+		
				120							+		
Lijnolie*			technisch puur	20	+	+	+	+	+	+	o	+	+
				40	+	+	-	+	+	+	-	+	+
				60	o			+	+	+		+	+
				80					+				
				100							+		
				120							+		
Lachgas				20	+	+	+	+	+	+	-	+	+
				40									
				60									
				80									
				100									
				120									
Likeur			handelsvorm	20	+			+	+	+	+	+	+
				40	+			+		+	+	+	
				60						+	+		
				80						+			
				100									
				120									
Magnesiumzout	MgCl ₂ MgCO ₃ Mg(NO ₃) ₂ Mg(OH) ₂ MgSO ₄		alle, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				60	o	+		+	+	+	+	+	+
				80		+		+	+	+	+	+	+
				100						+		+	
				120						+			
Maiskiemolie*			technisch puur	20	o	o	o	+	+	+	o	+	+
				40		o		+	+	+	-	+	+
				60				o	o	+		+	+
				80						+			
				100									
				120									
Maleinzuur*		Vg.** 131	koud verzadigd, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	o	+	-
				40	+	+		+	+	+	-	+	
				60	o			+	+	+		+	
				80						+		-	
				100						+			
				120						+			

*Breukspanning verlagend

**vloeigrens

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal									
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR	
Marmelade			handelsvorm	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				40	o	+	+	+	+	+	+	+	+	
				60	o	+		+	+	+	+	+	+	
				80				+	+	+	+	+	+	
				100						+	+	+	+	
				120							+	+	+	
Melasse			40% oplossing oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				60	o	+	+	+	+	+	+	+	+	
				80		+		+	+	+	+	+	+	
				100						+	+	+	+	
				120							+	+	+	
Melassespecerij				20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				60	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				80		+				+				
				100										
				120										
Methaan (Aardgas)	CH ₄	-161	technisch puur	20	+	+	+	+	+	+	-	+	+	
				40						+				
				60						+				
				80										
				100										
				120										
Methanol* (Methylalcohol)	CH ₃ OH	65	alle	20	+	+	-	+	+	+	+	o	o	+
				40	+	+		+	+	o	+	o	o	+
				60	o	+		+	+	-	+	o	o	+
				80										
				100										
				120										
Methylacetaat	CH ₃ COOCH ₃	56	technisch puur	20	-	-	-	+	+	+	o	-	-	
				40					+	o				
				60					o					
				80										
				100										
				120										
Methylamine	CH ₃ NH ₂	-6	32%, oplossing	20	o	-	-	+	+	o	+	+	-	
				40										
				60										
				80										
				100										
				120										
Methylbromide	CH ₃ Br	4	technisch puur	20	-	-	-	o	-	+	-	o	-	
				40						+				
				60						+				
				80										
				100										
				120										

*Breukspanning verlagend

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal								
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR
Methylchloride	CH ₃ Cl	-24	technisch puur	20	-	-	-	o	-	+	o	-	-
				40	-	-	-	o	-	+	o	-	-
				60	-	-	-	o	-	+	o	-	-
				80	-	-	-	o	-	+	o	-	-
				100	-	-	-	o	-	+	o	-	-
				120	-	-	-	o	-	+	o	-	-
Methyleenchloride	CH ₂ Cl ₂	40	40% oplossing oplossing	20	-	-	-	o	o	+	-	o	-
				40	-	-	-	o	o	o	-	o	-
				60	-	-	-	o	o	o	-	o	-
				80	-	-	-	o	o	o	-	o	-
				100	-	-	-	o	o	o	-	o	-
				120	-	-	-	o	o	o	-	o	-
Methylethylketon	CH ₃ COC ₂ H ₅	80	technisch puur	20	-	-	-	+	+	-	+	-	-
				40	-	-	-	o	o	o	o	-	-
				60	-	-	-	-	o	o	o	-	-
				80	-	-	-	-	o	o	o	-	-
				100	-	-	-	-	o	o	o	-	-
				120	-	-	-	-	o	o	o	-	-
Melk*				20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				60	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				80	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				100	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				120	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Melkzuur*	CH ₃ CHOHCOOH		10%, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	o	+	-
				40	o	+	o	+	+	+	o	o	+
				60	-	+	-	+	+	+	o	o	o
				80	-	+	-	+	+	+	o	o	o
				100	-	+	-	+	+	+	-	o	o
				120	-	+	-	+	+	+	-	o	o
Minerale olie, aromatenvrij				20	+	+	-	+	+	+	-	+	+
				40	+	+	-	+	+	+	-	+	+
				60	+	+	-	o	o	+	-	+	+
				80	+	+	-	o	o	+	-	+	+
				100	+	+	-	o	o	+	-	+	+
				120	+	+	-	o	o	+	-	+	+
Mineraalwater				20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				60	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				80	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				100	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				120	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Mengzuren -Zwavelzuur -Salpeterzuur -Water	H ₂ SO ₄ HNO ₃ H ₂ O		48% 49% 3%	20	+	+	-	-	-	+	o	-	-
				40	o	+	-	-	-	+	o	-	-
				60	-	+	-	-	-	+	o	-	-
				80	-	+	-	-	-	+	o	-	-
				100	-	+	-	-	-	+	o	-	-
				120	-	+	-	-	-	+	o	-	-

*Breukspanning verlagend

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal								
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR
Mengzuren -Zwavelzuur -Salpeterzuur -Water	H ₂ SO ₄ HNO ₃ H ₂ O		50%	20	o	o	-	-	-	+	o	-	-
			50%	40	-	o							
			0%	60									
				80									
				100									
				120									
Mengzuren -Zwavelzuur -Salpeterzuur -Water	H ₂ SO ₄ HNO ₃ H ₂ O		40% oplossing	20	o	o	-	-	-	o	-	-	-
			oplossing	40									
			87%	60									
			3%	80									
				100									
				120									
Mengzuren -Zwavelzuur -Salpeterzuur -Water	H ₂ SO ₄ HNO ₃ H ₂ O		50%	20	+	+	-	-	-	+	o	+	-
			31%	40									
			19%	60									
				80									
				100									
				120									
Mengzuren -Zwavelzuur -Salpeterzuur -Water	H ₂ SO ₄ HNO ₃ H ₂ O		50%	20	+	+	-	-	-	+	o	+	-
			33%	40	o								
			17%	60									
				80									
				100									
				120									
Mengzuren -Zwavelzuur -Salpeterzuur -Water	H ₂ SO ₄ HNO ₃ H ₂ O		10%	20	+	+	-	o	-	+	+	+	-
			20%	40	+					+	+	+	
			70%	60						+		+	
				80						+			
				100									
				120									
Mengzuur -Salpeterzuur -Fluorwaterstofzuur -Zwavelzuur	HNO ₃ 15%ig HF 5%ig H ₂ SO ₄ 18%ig		3 deel	20	o	o	-	o	-	+	+	+	-
			1 deel	40					+	o	o		
			2 deel	60					+				
				80									
				100									
				120									
Mengzuur -Zwavelzuur -Fosforzuur -Water	H ₂ SO ₄ H ₃ PO ₄ H ₂ O		30%	20	+	+	-	+	+	+	+	+	-
			60%	40	+	+		o	o	+	+	+	
			10%	60		+				+		+	
				80						+			
				100									
				120									
Monochloorazijn- ethylester	ClCH ₂ COOC ₂ H ₅	144	technisch puur	20	-	-	-	+	+	o	+	o	-
				40				+	+	-			
				60				+	+				
				80				+	+				
				100									
				120									

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal								
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR
Monochloorazijn-ethylester	$\text{ClCH}_2\text{COOCH}_3$	130	technisch puur	20	-	-	-	+	+	+	+	o	-
				40				+	+	o			
				60				+	+				
				80									
				100									
				120									
Morfoline		129	40% oplossing oplossing	20	-	-	-	+	+	+	o	+	-
				40				+	+	+			
				60				+	+	o			
				80									
				100									
				120									
Naftaleen		218	technisch puur	20	-	-	-	+	+	+	-	+	+
				40						+	+	+	+
				60				o		o		+	+
				80									
				100									
				120									
Natriumacetaat	CH_3COONa		alle, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				60	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				80		+			+	o	o		
				100						o			
				120									
Natriumarsenit	Na_3AsO_3		verzadigde oplossing	20		+							
				40		+							
				60		+							
				80		+							
				100									
				120									
Natriumbenzoat			koud verzadigd, oplossing	20	+	+	-	+	+	+	+	+	+
				40	+	+		+	+	+	+	+	+
				60	o	+		+	+	+	+	+	+
				80		+				+	o	o	
				100						o			
				120									
Natriumbicarbonaat	NaHCO_3		koud verzadigd, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				60	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				80		+			+	+	+	+	
				100						+			
				120									
Natriumtulfuaat	NaHSO_4		10%, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	o
				60	o	+	+	+	+	+	+	+	-
				80		+				+	o	+	
				100						+		+	
				120						+		+	

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal									
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR	
Natriumtotulfit	NaHSO ₃		alle, oplossing	20	+	+		+	+	+	+	o	o	
				40	o	+		+	+	+	+	o	o	
				60	-	+		+	+	+	+	+	-	-
				80		+					+	o	+	
				100							+	o	+	
				120										
				Natriumboraat	Na ₃ BO ₃		40% oplossing oplossing	20		+				
40		+												
60		+												
80		+												
100														
120														
Natriumbromaat	NaBrO ₃		alle, oplossing					20	+	+		+	+	+
				40	o	+		o	o	+	+	+	o	
				60		+				+	+	+	-	
				80		+				+	+	+	-	
				100						+	+	+	-	
				120										
				Natriumbromide	NaBr		alle, oplossing	20	+	+	+	+	+	+
40	+	+	+					+	+	+	+	+	o	
60	o	+	+					+	+	+	+	+	o	
80		+								+	+	+	o	
100										+	+	+	o	
120														
Natriumcarbonaat (Soda)	Na ₂ CO ₃ , NaHCO ₃		koud verzadigd, oplossing					20	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				60	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				80		+			+	+	+	+	+	
				100						+	+	+	+	
				120										
				Natriumchloraat*	NaClO ₃		alle, oplossing	20	+	+	+	+	+	o
40	+	+	+					+	+		+	+	o	
60	o	+	+					+	+		+	+	-	
80		+							+		o	+	-	
100											-	+	-	
120														
Natriumchloride	NaCl		alle, oplossing					20	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				60	o	+	+	+	+	+	+	+	+	
				80		+			+	+	+	+	o	
				100						+	o	+	-	
				120										
				Natriumchloriet	NaClO ₂		verdunt oplossing	20	+	+	+	+	+	+
40		+							+	+	+	+	-	
60		+							o	+	+	+	-	
80		+								+	+	+	-	
100										o	+	+	-	
120														

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal								
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR
Natriumchromaat*	Na_2CrO_4		verdunt oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+		+	+	+	+	o
				60	o	+	+			+	+	+	-
				80		+				+			
				100						+			
				120									
Natriumdisulfiet	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$		40% oplossing	20	+	+		+	+	+	+	+	o
				40	+	+			+	+	+	+	-
				60	o	+	+			+	+	+	
				80		+				+			
				100						+			
				120									
Natriumdithioniet	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$		tot 10%, oplossing	20	+	+		+	+	+	+	+	+
				40	+	+		+	+	+	+	+	o
				60	o	+		+	+	o	+	+	-
				80		+							
				100									
				120									
Natriumfluoride	NaF		koud verzadigd, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+			+	+	+	+
				60		+	+			+	+	+	o
				80						+			
				100						+			
				120									
Natriumhypochloriet*	NaOCl gestabiliseerd met NaOH		12,5% actief Chloor, oplossing	20	+	+	-	o	o	o	+	+	-
				40	+	+		-	-	o			
				60	o	+							
				80		+							
				100									
				120									
Natriumjodide	NaJ		alle, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+			+	+	+	+
				60	o	+	+			o	+	+	o
				80		+							
				100									
				120									
Natriumnitraat (Salpeter)	NaNO_3		koud verzadigd, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				60	o	+		+	+	+	+	+	+
				80		+				+			
				100						+			
				120						+			
Natriumnitriet	NaNO_2		koud verzadigd, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40		+	+			+	+	+	o
				60		+				+	+	+	-
				80		+				+			
				100						+			
				120						+			

*Breukspanning verlagend

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal								
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR
Natriumoxalaat	$\text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_4$		koud verzadigd, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+			+			
				60	o	+				o			
				80		+							
				100									
				120									
Natriumperboraat	$\text{NaBO}_3\text{H}_2\text{O}$		40% oplossing	20		+							
				40		+							
				60		+							
				80		+							
				100									
				120									
Natriumperchloraat	NaClO_4		verzadigde oplossing	20		+							
				40		+							
				60		+							
				80		+							
				100									
				120									
Natriumpersulfaat*	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_8$		koud verzadigd, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	-
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				60	o	+	+	+	+	+	+	+	+
				80							+	+	+
				100								+	
				120									
Natriumfosfaat	$\text{Na}_3\text{PO}_4, \text{NaPO}_4$		koud verzadigd, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+		+	+	+	+	+	+
				60	o	+		+	+	+	+	+	+
				80		+			+	o			
				100						-			
				120									
Natriumsilikaat	Na_2SiO_3		alle, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				60	o	+		+	+	o	+	+	+
				80		+				-			
				100									
				120									
Natriumsulfaat	$\text{Na}_2\text{SO}_4, \text{NaHSO}_4$		koud verzadigd, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				60	o	+	+	+	+	+	o	+	+
				80		+				+		+	
				100						+			
				120						+			
Natriumsulfide	Na_2S		koud verzadigd, oplossing	20	+	+	+	+	+	o o	+	-	+
				40	+	+	+	+	+	o	+		+
				60	o	+	+	+	+	o	+		+
				80		+							
				100									
				120									

*Breukspanning verlagend

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal									
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR	
Natriumsulfiet	Na ₂ SO ₃ , NaHSO ₃		koud verzadigd, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	o	
				60	o	+		+	+	+	+	+	-	
				80		+				+				
				100						+				
				120										
Natriumthiosulfaat	Na ₂ S ₂ O ₃		40% oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				40	+	+	-	+	+	+	+	+	o	
				60	o	+		+	+	+	+	+	-	
				80		+				+				
				100						+				
				120										
Natronloog	NaOH		tot 10%, oplossing	20	+	+	+	+	+	-	+	o	+	
				40	+	+	+	+	+		+	o	+	
				60	o	+	+	+	+		+	o	+	
				80		+			+					
				100										
				120										
			tot 40%, oplossing	20	+	+	+	+	+	-	+	+	o	+
				40	+	+	+	+	+		+	+	-	o
				60	o	+	+	+	+		+			-
				80		+			+					
				100										
				120										
			tot 50%, oplossing	20	+	+	+	+	+	-	+	+	-	o
				40	+	+	+	+	+		+	+		-
				60	+	+	+	+	+		+	o		
				80		+			+					
				100										
				120										
Mengmiddel*			tot 5%, oplossing	20	+	o	+	+	+	+	+	+	+	
				40	+	o			+	+	+	+	+	
				60	o	o			+	+	+	+	+	
				80						+				
				100										
				120										
Nikkelzout	(CH ₃ COO) ₂ Ni NiCl ₂ Ni(NO ₃) ₂ NiSO ₄		koud verzadigd, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				60	o	+	+	+	+	+	+	+	+	
				80		+				+	+	+	+	
				100						+		+		
				120							+			
Nitrobenzol		209	technisch puur	20	-	-	-	+	+	+	-	o	-	
				40				+	+					
				60				o	+					
				80					+					
				100										
				120										

*Breukspanning verlagend

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal										
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR		
Nitraat-Gas	Nox			20	+	+	-	+	+	+	+	+	+	0	
				40				+	0	+	+	+	+	-	
				60	0				-		0	+	+	+	
				80							+				
				100							+				
				120											
Nitrotolueen		222-238	40% oplossing oplossing	20	-	-	-	+	+	+	-	0	0		
				40				+	+	+		-	-		
				60				0	0	+					
				80						+					
				100						0					
				120											
Groentepulp				20	+	+	+	+	+		+	+	+		
				40			+	+	+						
				60				+	+						
				80					+						
				100											
				120											
Wijn				20	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
				40			+			+	+	+	+		
				60						+					
				80											
				100											
				120											
Olie en vet* plantaardig				20	+	0	+	+	+	+	-	+	+		
				40	0		+	0	+	+		+	+		
				60					0	+		+	+		
				80						+					
				100						+					
				120											
Oleum*	$H_2SO_4+SO_3$		10% SO_3	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
				40											
				60											
				80											
				100											
				120											
Oleumdamp*			laag	20	+	+	-	-	-	-	0	+	-		
				40											
				60											
				80											
				100											
				120											
Olijfolie*				20	+	0	+	+	+	+	-	+	+		
				40	+		+	+	+	+		+	+		
				60	+		+	0	+	+		+	+		
				80					+	+		+	+		
				100						+					
				120											

*Breukspanning verlagend

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal									
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR	
Öliezuur*	C ₁₇ H ₃₃ COOH	Vg.** 16	technisch puur	20	+	o	+	+	+	+	-	+	o	
				40	+		o	+	+	+		o	-	
				60	+								-	
				80										
				100										
				120										
Oxalzuur*			40% oplossing oplossing	20	+	+	+	+	+	+	o o	+	o	
				40	+	+	+	+	+	+		+	-	
				60	+	+		+	+	o	o	o	-	
				80							-	-		
				100										
				120										
Ozon*	O ₃		tot 2%, in de lucht	20	+	+	-	o	o	o	+	+	-	
				40				-	-					
				60										
				80										
				100										
				120										
Palmitinzuur*	C ₁₅ H ₃₁ COOH	390	technisch puur	20	+	o	+	o	o	+	o	+	o	
				40						+	-	o	-	
				60					-	+		-		
				80						+				
				100						+				
				120						+				
Palmolie*				20	+	+	+	+	+	+	o	+	+	
				40	-			+	+	+	o	+	+	
				60				o	o	+	-	+	o	
				80						+				
				100						+				
				120										
Parafine-emulsie			handelsvorm oplossing	20	+	+	+	+	+	+	-	+	+	
				40	+	o	+	+	+	+	+	+	o	
				60			+	o	o	+		+	o	
				80						+		+		
				100										
				120										
Parafine olie				20	+	+	+	+	+	+	-	+	+	
				40	+	+	+	+	+	+		+	o	
				60	o		+	+	o	+		+	o	
				80						+				
				100						+		o		
				120						+				

*Breukspanning verlagend

**Vloeigrens

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal									
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR	
Perchloorethyleen	$\text{Cl}_2\text{C}=\text{CCl}_2$	121	technisch puur	20	-	-	-	o	o	+	-	+	o	
				40						+		+	-	
				60						+		+		
				80						o				
				100						-				
				120										
Perchlorzuur*	HClO_4		40% oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	-	
				40	+	+	+	+	+	+	+	+		
				60	o	+		+	+	+	+	+		
				80				+	+	+	o	o		
				100						+		o		
				120										
			70%, oplossing	20	o		-	+	o	+	+	+	+	-
				40				o	-	+	+	+	+	
				60						+	+	+	+	
				80						+	o	o		
				100						+				
				120										
Petroleum-ether*		40-70	technisch puur	20	+	+	-	+	+	+	-	+	+	
				40	+	+		o	+	+		+	o	
				60	+	+		o	o	+		o	-	
				80						+				
				100						+				
				120										
Petroleum			technisch puur	20	+	+	-	+	+	+	-	+	+	
				40				+	o	+		+	+	
				60				o	o	+		o	+	
				80						+				
				100						+				
				120						+				
Fenol*		182	tot 10%, oplossing	20	+	+	-	+	+	+	+	+	-	
				40	o	+		+	+	+	+	+		
				60		+		o	+	+	+	+		
				80						+	o	o		
				100						+		o		
				120										
			tot 90%, oplossing	20	o	+	-	+	+	+	-	+	+	-
				40		+		+	+	+		o	o	
				60				o	+	o		-	-	
				80										
				100										
				120										
Phenylhydrazine		243	technisch puur	20	-	-	-	o	o	+	o	+	-	
				40						+		+		
				60								o		
				80										
				100										
				120										

*Breukspanning verlagend

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal									
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR	
Phenylhydrazin- Chloorhydraat			oplossing	20	o	o	-		+	+	+	+	o	
				40					o	+	+	+	-	
				60					o	+	o	+		
				80								+		
				100								+		
				120										
Fosgeen*	COCl ₂	8	40% oplossing	20	-	-	-		o		+	+	o	
				40										
				60										
				80										
				100										
				120										
Fosforchloride* -Fosfortrichloride -Fosforpentachloride	PCl ₃ PCl ₅	75 162	technisch puur	20	-	-	-	+	+	-	+	+	-	
				40										
				60				o	o					
				80										
				100										
				120										
Fosforylchloride*	POCl ₃	105	alle	20		+								
				40		+								
				60										
				80										
				100										
				120										
Fosforzuur	H ₃ PO ₄		tot 30%, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	o	
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	o	
				60	o	+	o	+	+	+	+	+	-	
				80		+			+	+	+	+		
				100						+	o	+		
				120						+				
			50%, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
				60	+	+	o	+	+	+	+	+	+	
				80		+				+	o	+	+	
				100						+		o	+	
				120						+				
			85%, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
60	+	+		o	o	+	+	+	+	+				
80		+				+	+	o	+	+				
100						+	+	+	o	+				
120								+						

*Breukspanning verlagend

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal									
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR	
Phthalzuur*		Vg.** 208	verzadigd, oplossing	20	+		-	+	+	+	+	-	-	
				40	o			+	+	+	+			
				60	-			+	+	o				
				80						+				
				100						+				
				120										
Pikrinzuur*		Vg.** 122	40% oplossing	20	+	+	-	+	+	+	+	+	o	
				40		+			+	+	+	+	-	
				60		+				+	o	+		
				80		+				+		o		
				100						+				
				120										
Kaliumcarbonaat	K ₂ CO ₃		koud verzadigd, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				40	+	+		+	+	o	+	+	+	
				60		+			+	o				
				80		+								
				100										
				120										
Oliehoudende perslucht				20	o		-	+	o	+	-	+	+	
				40				+		+				
				60						+				
				80										
				100										
				120										
Propan	C ₃ H ₈	-42	technisch puur	20	+	+	+	+	+	+	-	+	+	
				40						+				
				60						+				
				80										
				100										
				120										
			dampfase technisch puur	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40						+				
				60						+				
				80										
				100										
				120										
Propanol,* n- en iso-	C ₃ H ₇ OH	97 resp. 82	technisch puur	20	+	+	+	+	+	+	+	+	o o	
				40	o o			+	+	+	+	+	-	
				60				+	+	+	+	+		
				80						o				
				100										
				120										
Propargylalcohol*		114	7%, oplossing	20	+	+	-	+	+	+	+	+	+	
				40	+	+		+	+	o	+	+	+	
				60	+	+		+	+	o	+	+	+	
				80										
				100										
				120										

*Breukspanning verlagend

**Vloeigrens

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal											
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR			
Propionzuur*	CH ₃ CH ₂ COOH	141	50%, oplossing	20	+	o	-	+	+	+	+	+	+	-		
				40	+			+	+	+	+	+	+			
				60	o				+	+	+	+	o			
				80												
				100												
				120												
			40% oplossing	20	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-
				40	o	+		o	o	+	+	+	+	+	+	
				60		o		o	o	+	+	+	o	+	+	
				80										o	+	
				100												
				120												
Propyleenglycol*		188	technisch puur	20	+	o	o	+	+	+	+	+	+	+		
				40	+			+	+	+	+	+	+	o		
				60	+			+	+	+	+	+	o	-		
				80												
				100												
				120												
Propyleenoxyde		25%		20		+	+									
				40		+										
				60		+										
				80		+										
				100												
				120												
		35	technisch puur	20	o	-	-	+	+	+	+	+	-	-		
				40												
				60							o					
				80												
				100												
				120												
Pyridine		115	technisch puur	20	-	-	-	+	o	+	+	o	o	-		
				40				o	o	-	o	-	-			
				60				o	o		-					
				80												
				100												
				120												
Kwikzilver	Hg		puur	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
				40												
				60												
				80												
				100												
				120												
Kwikzilverzout	HgNO ₃ HgCl ₂ Hg(CN) ₂		koud verzadigd, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o		
				40	+	+		+	+	+	+	+	+	o		
				60	o	+		+	+	+	+	+	+	-		
				80		+										
				100												
				120												

*Breukspanning verlagend

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal										
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR		
Ramasit			handelsvorm	20	+	+				+	-	+	+		
				40	+	+				+					
				60	+	+									
				80											
				100											
				120											
Rundertalg -emulsie			40% oplossing	20	+	+	+	+	+	+	-	+	+		
				40						+					
				60						+					
				80											
				100											
				120											
Salicylzuur	C ₆ H ₄ (OH)COOH		verzadigde oplossing	20		+									
				40		+									
				60											
				80											
				100											
				120											
Salpeterzuur*	HNO ₃		6,3%, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	
				40	+	+	o	+	+	+	+	+	+	-	
				60	+	+		+	o	+	o	o	o	-	
				80		+									
				100											
				120											
			tot 40%, oplossing	20	+	+	-	o	o	+	+	+	+	+	-
				40	+	+				+	+	+	+	+	-
				60	o	+		-	-	+	+	o	+	+	-
				80		o				+	+		o		-
				100						+	+		o		-
				120											-
			65%, oplossing	20	o	+	-	o	-	+	+	-	-	o	-
				40	o	+		-	-	+	+			o	-
				60	-					+	+			-	-
				80						o	o				-
				100						-	-				-
				120											-
			85%	20	-	-	-						+		
				40									+		
				60											
				80											
				100											
				120											
100%	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	40														
	60														
	80														
	100														
	120														

*Breukspanning verlagend

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal												
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR				
Zoutzuur***/**	HCl		5%, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0		
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-		
				60	0	+		+	+	+	+	+	+	+			
				80		+			0	+	+	+	+				
				100							+	+	+	+			
				120							+	+	+	+			
			40% oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
				60	0	+		+	0	+	+	+	+	+	+		
				80		+			0	+	+	+	+	+	+		
				100								+	+	+	+		
				120								+	+	+	+		
			tot 30%, oplossing	20	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
				40	+	+	-	+	0	+	+	+	+	+	+	+	
				60	0	+		+	0	+	+	+	0	0	0	0	
				80		+				-	+	+	+	+	+	+	
				100									+	+	+	+	
				120									+	+	+	+	
			36%, oplossing	20	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
				40	+	+	-	+	0	+	+	+	+	0	0	0	
				60	0	+		+	-	+	+	+	+	-	-	-	
				80		+						+	+	+	+	+	
				100								+	+	+	+	+	
				120								+	+	+	+	+	
Zuurstof	O ₂		technisch puur	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-		
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
				60	+	+	0	0	0	+	+	+	+	+	+		
				80						+	+	+	+	+	+		
				100								0	+	+	+		
				120								0	+	+	+		
Smeerole*				20	+	+	0	+	0	+	-	+	+	+			
				40	+	+		+		+	+	+	+	+			
				60	+	+		0		+	+	+	+	0			
				80						+	+	+	0	+			
				100						+	+	+	-	+			
				120						+	+	+	+	+			
Zwavel*	S	Vg.** 119	technisch puur	20	0	0	-	+	+	+	-	+	+	-			
				40	-			+	+	+		+	+				
				60				+	+	+		+	+				
				80					+	+		+	+				
				100						+		+	+				
				120								+	+	+			
Zwavelkoolstof	CS ₂	46	technisch puur	20	-	-	-	0	0	+	-	+	-				
				40													
				60													
				80													
				100													
				120													

*Breukspanning verlagend

**Vloeigrens

***uitzetting/verweking

****Difussie/Permeatie

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal									
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR	
Zwavel dioxide	SO ₂	-10	technisch puur, droog	20	+	+	-	+	+	o	+	+	-	
				40	+	+		+	+	o	+	o		
				60	+	+				-	+			
				80						-				
				100						-				
				120						-				
			40% oplossing	20	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-
				40	+	+		+	+	o	+	o		
				60	o			+	+	-	o	-		
				80						-				
				100						-				
				120						-				
technisch puur, vloeistof	20	-	-	-	-	-	-	-	o	o	-			
	40													
	60													
	80													
	100													
	120													
Zwavelzuur*	H ₂ SO ₄		tot 40%, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	o	
				40	+	+	o	+	+	+	+	+	-	
				60	o	+		+	+	+	+	+		
				80		+					o	o		
				100						+	-	-		
				120						+				
			tot 60%, oplossing	20	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-
				40	+	+		+	+	+	+	+	+	
				60	+	+		+	+	+	+	o	+	
				80		+					+	-	o	
				100							+			
				120							+			
			tot 80%, oplossing	20	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-
				40	+	+		+	+	+	+	o	+	
				60	+	+		o	o	+	+	-	o	
				80		+					+		-	
				100							+			
				120							o			
			90%, oplossing	20	+	+	-	o	o	+	+	o	+	-
				40	+	+				+	+	-	+	
				60		+				+	+			
				80						+	+			
				100						o	o			
				120						o	o			
96%, oplossing	20	+	+	-	-	-	+	+	-	+	-			
	40	+	+				+	+						
	60	o	+					+						
	80													
	100													
	120													

*Breukspanning verlagend

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal											
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR			
Zwavelzuur*	H ₂ SO ₄		97%	20	+	+	-				o					
				40		+										
				60		o										
				80												
				100												
				120												
			40% oplossing	20	+	+						-				
				40		+										
				60		o										
				80												
				100												
				120												
Zwaveltrioxide	SO ₃			20	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-		
				40												
				60												
				80												
				100												
				120												
Zwavelwaterstof	H ₂ S		technisch puur	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
				40	+	+		+	+	+	o	+	+	o		
				60	+	+		o	+	+	-	o	-	-		
				80							+					
				100							+					
				120							+					
			verzadigd, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	-
				40	+	+		+	+	+	+	o	+	+	-	-
				60	o	+		+	+	+	+	-	+	+	o	-
				80								+		o		
				100								+		+		
				120								+				
Zwavelig zuur	H ₂ SO ₃		verzadigd, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-		
				40	+	+	+	+	+	+	o	+	+			
				60	o	+		+	+	+	-	o	+			
				80							+		-			
				100							+					
				120												
Zeewater Zoetwater				20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
				60	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
				80		+			+	+	+	+	+	+		
				100						+	+	+	+	o		
				120							+	o	+	-		
Zeepoplossing*			alle, oplossing	20	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+		
				40	+		+	+	+	+	+	+	+	+		
				60	o			+	+	+	+	+	+	+		
				80					+	+	+	+	+	+		
				100						+	+	+	+	+		
				120								+				

*Breukspanning verlagend

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal									
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR	
Zilverzout	AgNO ₃ AgCN AGCl		koud verzadigd, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				60	o	+	+	+	+	+	+	+	+	
				80						+				
				100						+				
				120										
Siliconenolie			40% oplossing	20	+	+	+	+	+		o	+	+	
				40	o	+		+	+		-	+	+	
				60	-			+	+			+	+	
				80				+	+				+	
				100										
				120										
Spindelolie				20	o	o	-	o	+	+	-	+	+	
				40				o	o	+		o	+	
				60				o	-	+		-	o	
				80						+			-	
				100										
				120										
Spinbadzuur*			100 mg CS ₂ /l	20	+	o	-	+	+	+	+	+	-	
				40	+					+				
				60										
				80										
				100										
				120										
			200 mg CS ₂ /l	20	o	o	-	+	+	+	+	+	+	-
				40							+			
				60										
				80										
				100										
				120										
			700 mg CS ₂ /l	20	-	-	-	+	+	+	+	o	+	-
				40							+			
				60										
				80										
				100										
				120										
Spiritus			ca. 40% Ethylalcohol	20	+		-	+	+	+	+	+	+	
				40										
				60										
				80										
				100										
				120										
Lijmoplossing			alle, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				60	+	+		+	+	+	+	+	+	
				80		+				+				
				100						+				
				120										

*Breukspanning verlagend

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal								
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR
Lijmsiroop			handelsvorm	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				60	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				80		+				+	+	+	+
				100						+	+	+	+
				120									
Stearinezuur*	C ₁₇ H ₃₅ COOH	Vg.** 69	40% oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+			+	+	+	+
				60	+	o		o	o	+	o	o	o
				80		o				+			
				100						+			
				120						+			
Sulfurylchloride	SO ₂ Cl ₂	69	technisch puur	20	-	-	-	-	-	o	o	+	-
				40									
				60									
				80									
				100									
				120									
Talg*			technisch puur	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				60	+	+		+	+	+	+	+	+
				80		+				+			
				100						+			
				120									
Terpentine olie*			technisch puur	20	+	-	-	o	-	+	-	+	+
				40	o			o				+	+
				60								+	+
				80									
				100									
				120									
Tetrachloorethaan*	Cl ₂ CH-CHCl ₂	146	technisch puur	20	-	-	-	o	o	+	-	o	-
				40						+			
				60						o			
				80									
				100									
				120									
Tetrachloorkoolstof	CCl ₄	77	technisch puur	20	-	-	-	-	-	+	-	+	-
				40						+		+	
				60						o		+	
				80									
				100									
				120									
Tetrahydrofuran		66	technisch puur	20	-	-	-	o	-	o	-	-	-
				40						o			
				60									
				80									
				100									
				120									

*Breukspanning verlagend

**Vloeigrens

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal								
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR
Tetrahydronaftaleen		207	technisch puur	20	-	-	-	o	-	+	-	+	-
				40	-	-	-	o	-	+	-	+	-
				60	-	-	-	o	-	+	-	+	-
				80	-	-	-	o	-	+	-	+	-
				100	-	-	-	o	-	+	-	+	-
				120	-	-	-	o	-	+	-	+	-
Thionylchloride	SOCl ₂	79	40% oplossing	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				120	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toluol		111	technisch puur	20	-	-	-	o	o	+	-	o	-
				40	-	-	-	o	-	+	-	o	-
				60	-	-	-	-	-	o	-	-	-
				80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				120	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triethanolamine*	N(CH ₂ -CH ₂ -OH) ₃	Vg.** 21	technisch puur	20	o	-	+	+	+	+	-	+	o
				40	o	-	+	+	+	-	+	o	
				60	o	-	+	+	+	-	+	o	
				80	o	-	+	+	+	-	+	o	
				100	o	-	+	+	+	-	+	o	
				120	o	-	+	+	+	-	+	o	
Tributylfosfaat	(C ₄ H ₉) ₃ PO ₄	289	technisch puur	20	-	-	-	+	+	+	+	-	-
				40	-	-	-	+	+	+	+	-	-
				60	-	-	-	+	+	+	+	-	-
				80	-	-	-	+	+	+	+	-	-
				100	-	-	-	+	+	+	+	-	-
				120	-	-	-	+	+	+	+	-	-
Trichloorethaan	Cl ₃ -C-CH ₃	74	technisch puur	20	-	-	-	o	o	+	-	+	-
				40	-	-	-	o	o	+	-	+	-
				60	-	-	-	o	o	o	-	+	-
				80	-	-	-	o	o	-	-	+	-
				100	-	-	-	o	o	-	-	+	-
				120	-	-	-	o	o	-	-	+	-
Trichloorethyleen	Cl ₂ C=CHCl	87	technisch puur	20	-	-	-	-	o	+	-	+	-
				40	-	-	-	-	o	+	-	+	-
				60	-	-	-	-	o	+	-	+	-
				80	-	-	-	-	o	+	-	+	-
				100	-	-	-	-	o	+	-	+	-
				120	-	-	-	-	o	+	-	+	-
Trichloorazijn*	Cl ₃ C-COOH	196	technisch puur	20	o	-	-	+	+	o	o	-	-
				40	o	-	-	+	+	o	o	-	-
				60	o	-	-	o	+	o	o	-	-
				80	o	-	-	-	+	o	o	-	-
				100	o	-	-	-	+	o	o	-	-
				120	o	-	-	-	+	o	o	-	-

*Breukspanning verlagend

**Vloeigrens

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal								
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR
Trichloorazijn*	Cl ₃ C-COOH		50%, oplossing	20	+	+	-	+	+	+	o	-	-
				40	o	+		+	+				
				60				+	+				
				80									
				100									
				120									
1,1,2-Trifluor,* 1,2,2-Trichloorethaan -Freon 113	FCl ₂ C-CClF ₂	47	40% oplossing	20	+	o	-			+	-	+	+
				40	+								
				60									
				80									
				100									
				120									
Triethylamine*	N(CH ₂ -CH ₃) ₃	89	technisch puur	20	-	-	-			o	-	-	-
				40									
				60									
				80									
				100									
				120									
Triekresylfosfaat*			technisch puur	20	-	-	-	+	+		-	-	o
				40				+					-
				60				+	o				
				80									
				100									
				120									
Triocetylfosfaat*	(C ₈ H ₁₇) ₃ PO ₄		technisch puur	20	-	-	-	o	+		-	-	o
				40									
				60									
				80									
				100									
				120									
Urine				20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				60	o	+		+	+	+	+	+	+
				80						+			
				100						+			
				120									
Vaseline			technisch puur	20	o	o	-	o	+	+	-	+	+
				40	-					+		+	+
				60				-	o	+		+	+
				80						+		+	+
				100						+		+	+
				120						+		+	+
Vinylacetaat	CH ₂ =CHOOCCH ₃	73	technisch puur	20	-	-	-		+	+	+	+	+
				40									
				60									
				80					o				
				100									
				120									

*Breukspanning verlagend

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal									
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR	
Vinylchloride	CH ₂ =CHCl	-14	technisch puur	20	-	-	-				+	0	+	-
				40							+			
				60							+			
				80							+			
				100							+			
				120										
Viscose-Spinnoplossing			40% oplossing	20	+	+		+	+	+	+	+	+	-
				40	+	+		+	+	+	+	+	+	
				60	+	+		+	+	+	+	+	+	
				80										
				100										
				120										
Groeialcohol*	C ₃₁ H ₆₃ OH		technisch puur	20	+	+		0	0	+	-	+	+	
				40	+	+		-	-	+		+	+	
				60	+	+				+		+	+	
				80										
				100										
				120										
Wasmiddel*				20	+	+	-	+	+	+	+	+	+	
				40	+	+		+	+	+	+	+	+	
				60	0	0		+	+	+	+	+	+	
				80		0			+	+	+			
				100						+				
				120										
Water -gedesileerd -geioniseerd -ontzout	H ₂ O	100		20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				60	+	+	+	+	+	+	0	+	+	
				80		+			+	+	-	+	+	
				100						+		+	+	
				120						+		+	+	
Water Gechloreerd drinkwater				20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				60	+	+	+	+	+	+	0	+	+	
				80		+			+	+		+	0	
				100						+		+		
				120						+		+		
Water Afvalwater zonder organische oplosmiddelen				20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				60		+	+	+	+	+	0	+	+	
				80		+			+	+		+	+	
				100						+			0	
				120						+				
Water Condenswater				20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				60	0	+	+	+	+	+	0	+	+	
				80		+			+	+		+	+	
				100						+			0	
				120						+				

*Breukspanning verlagend

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal									
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR	
Waterstof	H ₂	-253	technisch puur	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				60	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				80		+				+	+	+	+	
				100						+	+	+	+	
				120										
Waterstofperoxide*	H ₂ O ₂		40% oplossing	20	+	+	-	+	+	o o	+	+	o	
				40	+	+		+	+		o	o	-	
				60	o	o		+	+	-	-	-	-	
				80										
				100										
				120										
			30%, oplossing	20	+	+	-	+	+	o	o	o	+	-
				40	+	+		+	+	o o	-	-	+	-
				60		o		+	o	-	-	-	o	-
				80									-	-
				100										-
				120										-
			50%, oplossing	20	+	+		+				o	+	o
				40		+							o	o
				60										
				80										
				100										
				120										
			90%, oplossing	20	+	+	-	+	-	o	o	o	o	-
				40										
				60										
				80										
				100										
				120										
Wijn, rood en wit			handelsvorm	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				40		+	+	+	+	+	+	+	+	
				60		+		+	+	+	+	+	+	
				80						+	+	+	+	
				100						+	+	+	+	
				120										
Wijnazijn*			handelsvorm	20	+	+	+	+	+	+	+	o	-	
				40	+	+	+	+	+	+	o	-	-	
				60	+	+		+	+	+	-	-	-	
				80				+	+	+	-	-	-	
				100					+	+	-	-	-	
				120										
Wijnzuur		Vg** 170	alle, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				40	+	+	+	+	+	+	o	+	+	
				60	o			+	+	+	-	+	o	
				80					+	+		+	+	
				100					+	+		+	+	
				120										

*Breukspanning verlagend

**Vloeigrens

Medium	Chemische Formule	Kookpunt °C	Concentratie	Temperatuur °C	Materiaal									
					PVC-U	PVC-C	ABS	PE	PP	PVDF	EPDM	FPM	NBR	
Wijnsteenzuur	$\text{Bi}_2\text{O}_3 \cdot \text{CO}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$		oplossing	20		+								
				40		+								
				60		+								
				80		+								
				100										
				120										
Xylol		138-144	40% oplossing	20	-	-	-	-	-	+	-	+	-	
				40						+		o		
				60						o		-		
				80						-				
				100										
				120										
Zinkchloride	ZnCl_2 ZnCO_3 $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2$ ZnSO_4		alle, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	o	
				60	o	+		+	+	+	+	+	-	
				80						+				
				100						+				
				120										
Zinn-II-chloride Zinn-IV-chloride	SnCl_2 SnCl_4		koud verzadigd, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				40	o	+	+	+	+	+	o	+	+	
				60	o	+		+	+	+	-	+	o	
				80		+				+				
				100						+				
				120										
Citroenzuur		Vg.** 153	10%, oplossing	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				60	o	+	+	+	+	+	+	+	o	
				80		+			+	+				
				100						+				
				120										
Suikersiroop			handelsvorm	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				40	+	+	o	+	+	+	+	+	+	
				60	o	+		+	+	+	+	+	+	
				80		+			+	+	+	+		
				100						+				
				120						+				

**Vloeigrens