T-001

CHEMICAL RESISTANCE ON ASAHI AV VALVE

アサヒAVバルブ耐薬品性表

ASAHI ORGANIC CHEMICALS INDUSTRY CO.,LTD.
旭有機材工業株式会社

本表はＡＶ製品を構成する材質について、浸漬テスト、使用実績、文献により弊社独自の判定方法で評価したものであり、従いましてＡＶ製品の品質を保証するものではありません。
現実には、それぞれの客先の使用条件（圧力、温度、応力、時間、スラリー、振動、環境等）により受ける影響が異なりますので、疑問がある場合は実証テストにより確認されることをおすすめします。

（注）PTFEについてはPTFEそのものの耐性評価したものであり、実際には透過性を考慮する（ガスバリヤー性が劣る）必要があります。

《記号の説明》

◎……全く或いはほとんど影響を受けない
○……若干の影響を受ける
△……影響を受ける
×……著しく影響を受ける
空欄……未確認または実績なし
Pure…… 100％又は純粋な薬液
Satu.…… 各温度における飽和状態の水溶液

U-PVC…… 無可塑硬質塩化ビニル（Unplasticized Polyvinylchloride)
C-PVC…… 耐熱硬質塩化ビニル（Chlorinated Polyvinylchloride)
PP…… ポリプロピレン（Polypropylene)
PVDF …… ポリビニリデンフルオライド（Polyvinylidene Fluoride)
PTFE …… ポリテトラフルオロエチレン（Polytetrafluoroethylene)
FPM…… ふっ素ゴム（Fluorocarbon Rubber)
EPDM …… エチレンプロピレンゴム（Ethylene Propylene Diene Rubber)
NBR…… ニトリルゴム（Nitrile Rubber)
CR…… クロロプレンゴム（Chloroprene Rubber)
IIR…… ブチルゴム（Butyl Rubber)
CSM……クロロスルフォニルポリエチレンゴム（Chlorosulfonyl Polyethylene Rubber)
バイフロン®(Viflon®)…三元系ふっ素ゴム(Fluorocarbon rubber of terpolymer)
※巻末バイフロン®耐薬品性表をご参照ください。
Refer to Chemical resistannce on Viflon®at the back of this book.

This chemical resistance manual is the result of our own evaluation based on immersion tests,literature and accumulated field experience.

The results listed are to be used as reference material only. No recommendation or guarantee of material selection is expressed or implied.

Since chemical resistance is affected by actual operating conditions such as pressure, temperature, stress, period of time, vibration and other flow related parameters. It is suggested that trial installations or test specimens be evaluated under actual process conditions.
(Note)
So far as usage of PTFE is concerned, it should be considered that PTFE has greater permeability than other plastics when in contact with aggressive media such as chlorine gas, nitric acid, hydrochloric acid and so forth.

《MARKS》

◎…… Little or No effect
○…… Slight effect
△…… Noticeable effect
×…… Severe effect
Blank space…Not confirmed or no actual result
Pure …… Indicating 100% of solution
Satu. …… The term "Satu" indicates a concentration such that the solution is saturated at every working temperature.

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Acetaldehyde アセトアルデヒド	CH_3CHO	Pure	20	×	×	◎	×	◎	△	◎	×	△	◎	×
			40			◎		◎	△	◎		×	◎	
			60			○		◎	×	○			◎	
			80					◎						
			100					◎						
			120					◎						
		40	20	×	×	◎	×	◎	○	◎	×	△	◎	×
			40			◎		◎	○	◎		×	◎	
			60			◎		◎	△	◎			◎	
			80			○		◎	×	○				
			100					◎						
			120					◎						
Acetamide アセトアミド	CH_3CONH_2	Satu.	20			◎		◎	◎	◎	◎	○		○
			40					◎	◎	◎	◎			
			60					◎						
			80					◎						
			100					◎						
			120											
Acetic acid 酢酸	CH_3COOH	10	20	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	○	○	◎	○
			40	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎		○	○	△
			60	◎	◎	◎	◎	◎	△	○		△	○	×
			80		◎	◎	◎	◎	×			×		
			100				◎	◎						
			120				○	◎						
		20	20	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	×	×	×	×
			40	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎				
			60	◎	○	◎	◎	◎	△	○				
			80		△	○	○	◎	×					
			100				○	◎						
			120				○	◎						
		50	20	◎	◎	◎	◎	◎	△	○	×	×	×	×
			40	◎	○	◎	◎	◎	×					
			60	○	△	◎	◎	◎						
			80		×		○	◎						
			100				○	◎						
			120					◎						
		80	20	◎	○	◎	◎	◎	×	△	×	×	×	×
			40	○	△	◎	◎	◎						
			60	△	×	△	○	◎						
			80				△	◎						
			100					◎						
			120					◎						
Acetic acid (Glacial) 氷酢酸	〃	99	20	×	×	◎	◎	◎	×	×	×	×	×	×
			40			○	◎	◎						
			60			△	○	◎						
			80					◎						
			100					◎						
			120					◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Acetic anhydride 無水酢酸	$(CH_3CO)_2O$	Pure	20	×	×	○	○	◎	×	△	×	○	○	×
			40			△	△	◎		×		△	△	
			60			×	×	◎				×	×	
			80					◎						
			100					◎						
			120					◎						
Acetone アセトン	CH_3COCH_3	Pure	20	×	×	◎	×	◎	×	◎	×	○	○	△
			40			◎		◎		○		○	○	×
			60			△		◎						
			80					◎						
			100					◎						
			120					◎						
Acetone アセトン aqueous 水溶液	〃	10ppm	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	△
			40	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	△	○	○	
			60	○	○	◎	◎	◎		◎				
			80			◎	○	◎		○				
			100				○	◎						
			120				○	◎						
Acetonitrile アセトニトリル	CH_3CN		20			○	◎	◎		◎	△			
			40				◎	◎						
			60				△	◎						
			80				×							
			100											
			120											
Acetophenone アセトフェノン (フェニルメチルケトン)	$C_6H_5COCH_3$		20			◎	△	◎	△	◎	×			
			40			○	△	◎	×	◎				
			60			△	×	◎		◎				
			80			×		◎		○				
			100					◎						
			120					◎						
Acetyl acetone アセチルアセトン	$CH_3COCH_2COCH_3$		20	×	×		×	◎						
			40					◎						
			60					◎						
			80											
			100											
			120											
Acetyl bromide 臭化アセチル	CH_3COBr		20				◎	◎						
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				○	◎						
			100					◎						
			120					◎						
Acetyl chloride 塩化アセチル	CH_3COCl		20			◎	◎	◎	×	×	×	×	×	×
			40			◎	○	◎						
			60			△	△	◎						
			80			×	×	◎						
			100					◎						
			120											

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	材質 Material / 温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic				エラストマ Elastomer						
				UPVC	CPVC	PP	PVDF	PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Acetylene アセチレン	C_2H_2		20	◎	×	◎	◎	◎	◎	△	◎		△	
			40			◎	◎	◎	◎	△	◎		×	
			60			◎	◎	◎	◎	×	○			
			80			○	◎	◎	◎					
			100					◎	○					
			120					○						
Acrylonitrile アクリロニトリル	$CH_2=CHCN$		20	×	×	○	◎	◎	×	◎	×	○	○	○
			40			△	○	◎		◎				
			60				△	◎		○				
			80				×	◎						
			100					◎						
			120					◎						
Adipic acid アジピン酸	$HOOC(CH_2)_4-COOH$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			80		○	○	◎	◎	◎	○				
			100				◎	◎	○					
			120				◎	◎						
Allyl alcohol アリルアルコール	$CH_2=CHCH_2OH$		20	◎		◎	◎	◎	◎		◎			
			40			◎	◎	◎	◎		○			
			60			○	◎	◎	◎		○			
			80				◎	◎	○					
			100					◎						
			120					○						
Allyl chloride アリルクロライド (塩化アリル)	$CH_2=CHCH_2Cl$		20	×			◎	◎	○	×	○		×	
			40				△	◎	○		△			
			60				×	◎	△		×			
			80					◎						
			100					◎						
			120					◎						
Alum (Potassium alum) ミョウバン (硫酸アルミニウムカリウム)	$K_2SO_4Al_2(SO_4)_3$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	
			80		◎	◎	◎	◎	◎	○	○			
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Aluminum acetate 酢酸アルミニウム	$Al(CH_3CO_2)_3$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			40	○	○	◎	◎	◎	○	◎		◎	◎	◎
			60				◎	◎		◎		◎	◎	◎
			80				◎	◎		◎				
			100				◎	◎						
			120					◎						
Aluminum ammonium sulfate 硫酸アルミニウムアンモニウム (Ammonium alum)	$(NH_4)Al(SO_4)_2$	Satu.	20			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80			◎	◎	◎	◎	◎	○			
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Aluminum bromide 臭化アルミニウム	$AlBr_3$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎					
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Aluminum chloride 塩化アルミニウム	$AlCl_3$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	○	○	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			80		○	◎	◎	◎	◎	◎				
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Aluminum fluoride フッ化アルミニウム	AlF_3	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Aluminum hydroxide 水酸化アルミニウム	$Al(OH)_3$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	○	○		○	
			100				◎	◎	○					
			120				◎	◎						
Aluminum nitrate 硝酸アルミニウム	$Al(NO_3)_3$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○			◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Aluminum sulfate 硫酸アルミニウム (硫酸バンド)	$Al_2(SO_4)_3$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○
			80		◎	◎	◎	◎	◎					
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Amber acid (Succinic acid) コハク酸	CH_2COOH | CH_2COOH	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		○	○	◎	◎	◎	◎	◎			◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Aminoacetic acid アミノ酢酸 (グリシン)	NH_2CH_2COOH	10	20	◎		◎	◎	◎	○	◎	◎	◎		◎
			40	◎		◎	◎	◎		◎		◎		
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100					◎						
			120					◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic				エラストマ Elastomer						
材質 Material				UPVC	CPVC	PP	PVDF	PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Ammonia gas アンモニアガス	NH_3	100	20	◎	△	◎	◎	◎	×	◎	◎		◎	
			40	◎	△	◎	◎	◎		◎	◎		◎	
			60	◎	×	○	◎	◎		◎	○		◎	
			80		×	○	◎	◎		○			○	
			100				○	◎						
			120				○	◎						
Ammonium hydroxide 水酸化アンモニウム (アンモニア水)	NH_4OH	10	20	◎	△	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	△	◎	◎	◎	△	◎	○	○	◎	◎
			60	◎	×	◎	◎	◎	×	◎	○	○	◎	◎
			80		×	○	◎	◎		◎		△	◎	◎
			100				◎	◎						
			120				○	◎						
		40	20	◎	×	◎	◎	◎	○	◎	○	◎	◎	◎
			40	◎	×	◎	◎	◎	△	◎	×	◎	◎	◎
			60	○	×	◎	◎	◎	×	◎		◎	◎	◎
			80		×	○	○	◎						
			100				○	◎						
			120				○	◎						
Ammonium acetate 酢酸アンモニウム	$NH_4CH_3CO_2$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		○	○	◎	◎	○	○	○		○	○
			100				◎	◎	○					
			120				○	◎						
Ammonium bicarbonate 重炭酸アンモニウム	NH_4HCO_3		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80			◎	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120					◎						
Ammonium carbonate 炭酸アンモニウム	$(NH_4)_2CO_3$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Ammonium chloride 塩化アンモニウム	NH_4Cl	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		○	○	◎	◎	◎	◎	○			
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Ammonium fluoride フッ化アンモニウム	NH_4F	20	20	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60			◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			80			○	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Ammonium hydrogenfluoride フッ化水素アンモニウム (酸性フッ化アンモン)	$NH_4F.HF$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	○	○	○			
			100				◎	◎	○					
			120				◎	◎						
Ammonium metaphosphate メタリン酸アンモニウム	NH_4PO_3		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○		◎	
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Ammonium nitrate 硝酸アンモニウム	NH_4NO_3		20	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80			◎	◎	◎	◎	◎	◎	○		
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Ammonium perchlorate 過塩素酸アンモニウム	NH_4ClO_4	10	20	◎		◎		◎				◎		
			40	◎		◎		◎				◎		
			60	◎		◎		◎				◎		
			80					◎						
			100											
			120											
Ammonium persulfate 過硫酸アンモニウム	$(NH_4)_2S_2O_8$		20	◎		◎	◎	◎	◎	◎				
			40	◎		◎	◎	◎	◎	◎				
			60			○	◎	◎	◎					
			80					◎						
			100					◎						
			120					◎						
Ammonium phosphate リン酸アンモニウム	$(NH_4)_3PO_4$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎		○	◎	◎
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Ammonium sulfate 硫酸アンモニウム	$(NH_4)_2SO_4$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Ammonium sulfide 硫化アンモニウム	$(NH_4)_2S$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎	×	×		◎
			40	◎		◎	◎	◎		◎				◎
			60	○		◎	◎	◎		◎				◎
			80			◎	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Ammonium sulfite 亜硫酸アンモニウム	$(NH_4)_2SO_3$		20	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎		◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100					◎						
			120											
Amyl acetate 酢酸アミル	$CH_3COOC_5H_{11}$	Pure	20	×	×	×	◎	◎	×	○	×	×	△	×
			40				◎	◎		△				
			60				○	◎						
			80				○	◎						
			100				△	◎						
			120											
Amyl alcohol アミルアルコール	$CH_3(CH_2)_3CH_2OH$	Pure	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎
			80		○	○	◎	◎	○	◎		○	◎	◎
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Amyl borate ホウ酸アミル	$(C_5C_{11})_3BO_3$	Pure	20	×	×	×	◎	◎	◎	○	◎	◎	○	◎
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Amyl chloride 塩化アミル	$CH_3(CH_2)_3CH_2Cl$	Pure	20	×	×	×	◎	◎	○	×	○	×	×	×
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Aniline アニリン	$C_6H_5NH_2$	Pure	20	△	△	○	◎	◎	◎	◎	×	△	◎	△
			40	×	×	○	○	◎	○	△		△	△	△
			60			△	○	◎	○	×		×	×	×
			80			×	△	◎						
			100				×	◎						
			120					◎						
Aniline hydrochloride 塩酸アニリン	$C_6H_5NH_2 \cdot HCl$	Pure	20	○			◎	◎	◎					
			40	○			◎	◎	◎					
			60	△			○	◎	◎					
			80				×	◎						
			100											
			120											
Animal oil 動物油			20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Antimony trichloride 三塩化アンチモン	$SbCl_3$	Satu.	20	◎		◎	×	◎	◎	○				
			40	◎		◎		◎	◎					
			60	○		○		○	◎					
			80			○		○	○					
			100					○						
			120					○						
Antimony trioxide 酸化アンチモン	Sb_2O_3		20			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100					◎						
			120											
Aqua regia 王 水	HNO_3+3HCl		20	△	△	△	◎	◎	○	◎	×	△	○	○
			40	△	△	△	◎	◎		○		×	△	△
			60			×	◎	◎		△				
			80				◎	◎						
			100				○	◎						
			120				△	○						
Arsenic acid ヒ 酸	$H_3A_sO_4$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	△	○	○	◎	◎	◎	○	○	◎	◎	◎
			80		△	△	◎	◎	○	○	○			
			100				◎	◎	○					
			120				◎	◎						
Asphalt アスファルト			20	×	×	◎	◎	◎	◎	×	○	○	×	○
			40			◎	◎	◎	◎		○	○		○
			60			◎	◎	◎	◎			△		○
			80				◎	◎	◎					
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Barium carbonate 炭酸バリウム	$BaCO_3$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○		◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎	◎					
Barium chloride 塩化バリウム	$BaCl_2$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○		◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎	◎					
Barium hydroxide 水酸化バリウム	$Ba(OH)_2$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		○	◎	○	◎	◎	◎	○		◎	◎
			100					◎	◎					
			120					◎	◎					

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Barium nitrate 硝酸バリウム	$Ba(NO_3)_2$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○		◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎		◎					
Barium sulfate 硫酸バリウム	$BaSO_4$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○		◎	○
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎	◎					
Barium sulfide 硫化バリウム	BaS	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○			
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○			
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			80		◎	◎	◎	◎	◎					
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎	◎					
Beer ビール			20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○		◎	◎
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Beet sugar liquor ビート糖水溶液			20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎				◎	◎
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Benzaldehyde ベンゾアルデヒド	C_6H_5CHO	Satu.	20	×		◎	◎	◎	△	△	×	×	△	×
			40				◎	◎						
			60				○	◎						
			80					◎						
			100					◎						
			120											
Benzene ベンゼン	C_6H_6	Pure	20	△	△	○	◎	◎	◎	×	×	×	×	×
			40	×	×	△	○	◎	○					
			60				○	◎	○					
			80				△	◎	○					
			100				×	◎						
			120					◎						
Benzene sulfonic acid ベンゼンスルホン酸	$C_6H_5SO_3H$	10	20	◎			◎	◎	◎	◎	×	×	×	×
			40				○	◎	◎					
			60				△	◎	◎					
			80				×	◎						
			100					◎						
			120					○						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Benzine ベンジン		Pure	20			◎	◎	◎	◎	×	◎	○	×	△
			40			○	◎	◎	◎		◎	△		
			60			△	○	◎	◎		○			
			80					◎	○					
			100					◎						
			120											
Benzoic acid 安息香酸	C_6H_5COOH	Pure	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○			
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○			
			60	○	○		◎	◎	◎	○	○			
			80		△		◎	◎	◎					
			100				◎	◎	○					
			120				○							
Benzoyl chloride 塩化ベンゾイル	C_6H_5COCl		20	×	×	◎	◎	◎	×	×	×	×	×	×
			40				◎	◎						
			60				○	◎						
			80					◎						
			100											
			120											
Benzyl alcohol ベンジルアルコール	$C_6H_5CH_2OH$	Pure	20			◎	◎	◎	◎	◎	×	×	○	×
			40			◎	◎	◎	◎	○			△	
			60			◎	◎	◎	◎	△				
			80				◎	◎	○					
			100				◎	◎	○					
			120				◎	◎						
Benzyl benzoate 安息香酸ベンジル	$C_6H_5COOCH_2$ $-C_6H_5$	Satu.	20				◎	◎		○	×			
			40				○	◎						
			60				○	◎						
			80											
			100											
			120											
Benzyl chloride 塩化ベンジル	$C_6H_5CH_2Cl$	Pure	20			◎	◎	◎	△	○	×	×		×
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100											
			120											
Bismuth carbonate 炭酸ビスマス	$BiCO_3$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			80				◎	◎	◎					
			100				◎	◎						
			120					◎						
Black liquor 黒 液		Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		○	○	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	○
			100				◎	◎	◎					
			120				○							

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Bleaching agent 漂白剤	$Ca(ClO)_2CaCl_2 \cdot 2H_2O$	有効塩素 5	20	◎	◎		◎	◎	◎	◎	△			
			40	◎	◎		◎	◎	◎	◎				
			60	◎	◎		◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
		有効塩素 12	20	◎	◎		◎	◎	◎	○	△			
			40	◎	◎		◎	◎						
			60	◎	◎		◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Borax ホウ砂 (ホウ酸ナトリウム)	$Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎		×			
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Boric acid ホウ酸	H_3BO_3	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		○	◎	◎	◎	◎	○	○	△	○	○
			100				◎	◎	○					
			120				◎	◎						
Boron trichloride 三塩化ホウ素	BCl_3		20	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎		◎	◎	◎	◎	◎				◎
			80			◎	◎	◎	◎					
			100				◎	◎						
			120					◎						
Bromic acid 臭素酸	$HBrO_3$	Pure	20	◎	◎	×	◎	◎						
			40	◎	◎		◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				○	◎						
Bromine vapor 臭素蒸気		25	20	○		×	◎	◎	◎	×	×	×	×	×
			40	△			◎	◎	◎					
			60				◎	◎	◎					
			80				◎	◎						
			100				○	◎						
			120				○	◎						
Bromine water 臭素水		Satu.	20	◎	△	△	◎	◎	◎	×	×	×	×	×
			40	○		×	◎	◎	◎					
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				○	◎						
			120				○	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Butadiene ブタジエン	$CH_2=CHCH=CH_2$	Gas	20	◎	◎		◎	◎	◎	×	○	○	×	○
			40	◎	◎		◎	◎	◎		△	○		○
			60	◎			◎	◎	◎			△		△
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Butane ブタン	$CH_3(CH_2)_2CH_3$	Gas	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎	◎	×	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎		○	△		
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎					
			80		◎	◎	◎	◎	◎					
			100					◎						
			120					◎						
Butyl acetate 酢酸ブチル (ブチルアセテート)	$CH_3COOC_4H_9$	Pure	20	△	△	△	◎	◎	×	○	×	×	○	×
			40	×	×	×	○	◎		△			△	
			60				×	◎		×			×	
			80											
			100											
			120											
Butyl acrylate ブチルアクリレート (アクリル酸ブチル)	$CH_2=CHCOOC_4H_9$	Pure	20	×	×	×	◎	◎	×	◎	×	×	○	×
			40				○	◎		◎			○	
			60				△	◎						
			80				×							
			100											
			120											
Butyl alcohol ブチルアルコール	C_4H_9OH	Pure	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	○	◎	◎	◎
			60	○	◎	◎	◎	◎	△	◎	○	◎	◎	◎
			80		○	◎	◎	◎		◎		○	◎	◎
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Butyl amine ブチルアミン	$C_4H_9NH_2$	Satu	20	×	×	×	○	◎	◎	×	◎	◎	×	◎
			40				×	◎				○		○
			60					◎						
			80											
			100											
			120											
Butyl bromide 臭化ブチル	C_4H_9Br	Pure	20				◎	◎						
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Butyl carbitol ブチルカルビトール (ジエチレングリコールモノブチルエーテル)	$O<^{CH_2CH_2OC_4H_9}_{CH_2CH_2OH}$		20				◎	◎		◎	◎			
			40				○	◎						
			60				△	◎						
			80											
			100											
			120											

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Butyl cellosolve ブチルセロソルブ (エチレングリコールモノブチルエーテル)	$C_4H_9O(CH_2)_2OH$	Pure	20				◎	◎	×		×			
			40				◎	◎						
			60				○	◎						
			80				△	◎						
			100				×							
			120											
Butyl chloride 塩化ブチル	$CH_3(CH_2)_3Cl$		20	×	×	×	◎	◎						
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Butyl ether ブチルエーテル	$C_4H_9OC_4H_9$		20	×	×	△	◎	◎	×	×	○	×	×	×
			40				◎	◎						
			60				△	◎						
			80				×							
			100											
			120											
Butyl mercaptan ブチルメルカプタン	$CH_3(CH_2)_3SH$	Pure	20				◎	◎						
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100											
			120											
Butyl phenol ブチルフェノール			20	△	△	◎	◎	◎	△	×	×	×	×	×
			40			○	◎	◎						
			60				◎	◎						
			80					◎						
			100					◎						
			120					◎						
Butyl phthalate ブチルフタレート	$C_6H_4(COOC_4H_9)COOH$		20			◎	◎	◎	○	○	×			
			40			◎	○	◎	○					
			60			◎	△		×					
			80				×							
			100											
			120											
Butyl stearate ステアリン酸ブチル	$C_{17}H_{35}COOC_4H_9$	Pure	20				◎	◎	◎	△	◎	○	○	○
			40				◎	◎	◎		○	○	△	○
			60				◎	◎	◎		△			
			80				◎	◎						
			100					◎						
			120					◎						
Butylene ブチレン	$CH_3CH_2CH=CH_2$		20				◎	◎	◎					
			40				◎	◎	◎					
			60				◎	◎	◎					
			80				◎	◎	○					
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Butyn diol ブチンジオール	$HOCl_2 \equiv CCH_2OH$		20	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○		◎
			40	○		◎	◎	◎	◎	◎	◎	×		◎
			60			◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎
			80				◎	◎						
			100					◎						
			120					◎						
Butyric acid 酪酸	$CH_3CH_2CH_2COOH$	Pure	20	○	○	◎	◎	◎	○	○	×			○
			40			◎	◎	◎	△					
			60			◎	◎	◎	×					
			80			◎	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				○	◎						
Caffein citrate カフェイン クエン酸エステル			20				◎	◎						
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100					◎						
			120					◎						
Calcium acetate 酢酸カルシウム	$Ca(CH_3COO)_2$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		○	○	◎	◎	◎	◎		○	◎	◎
			100				◎	◎						
			120				○	◎						
Calcium bromide 臭化カルシウム	$CaBr_2$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120											
Calcium bisulfite (Calcium hydrogen sulfite) 重亜硫酸カルシウム	$Ca(HCO_3)_2$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			60		◎	◎	◎	◎	◎					
			80			◎	◎	◎	◎					
			100				◎	◎						
			120											
Calcium carbonate 炭酸カルシウム	$CaCO_3$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎					
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎	◎					
Calcium chlorate 塩素酸カルシウム	$Ca(ClO_3)_2$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△			
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			80		◎	◎	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic				エラストマ Elastomer						
材質 Material				UPVC	CPVC	PP	PVDF	PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Calcium chloride 塩化カルシウム	$CaCl_2$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Calcium hydroxide 水酸化カルシウム	$Ca(OH)_2$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		○	◎	◎	◎	◎	◎	△	○	◎	○
			100			○	◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Calcium hypochlorite 次亜塩素酸カルシウム	$Ca(ClO)_2$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	△			
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○				
			60	○	○	○	◎	◎	◎	△				
			80		△	△	◎	◎	○	△				
			100				○	◎	△					
			120											
Calcium nitrate 硝酸カルシウム	$Ca(NO_3)_2$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○		◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Calcium sulfate 硫酸カルシウム	$CaSO_4$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○			
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Calcium sulfide 硫化カルシウム	CaS	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎
			80			◎	◎	◎	◎	◎	○			
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Cane sugar liquor カンショ糖液			20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	○
			80			◎	◎	◎	◎	◎	○			
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Caprylic acid カプリル酸	$CH_3(CH_2)_6COOH$	Pure	20				◎	◎						
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Carbitol カルビトール (ジエチレングリコールモノエチルエーテル)	$C_2H_5(OCH_2CH_2)_2OH$	Pure	20	◎			◎	◎	◎	◎	◎			
			40	○			○	◎	○		△			
			60				△	◎	△					
			80					◎						
			100					◎						
			120											
Carbon dioxide(wet) 二酸化炭素(湿)	CO_2		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	○
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎	◎					
Carbon dioxide(dry) 二酸化炭素(乾)	CO_2		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎	◎					
Carbon disulfide 二硫化炭素	CS_2	Pure	20	△	△	×	◎	◎	◎	×	△	×	×	×
			40	△	△			◎	○		△			
			60	×	×			◎	△		×			
			80					◎	×					
			100					◎						
			120											
Carbon monoxide 一酸化炭素	CO	Gas	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○		
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Carbon tetrachloride 四塩化炭素	CCl_4	Pure	20	△	△	×	◎	◎	○	×	×	×	×	×
			40	×	×		◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120					◎						
Carbonic acid 炭酸	H_2CO_3	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		○	○	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	◎
			100				◎	◎	○					
			120				◎	◎						
Casein カゼイン			20			◎	◎	◎	◎	◎		◎		
			40			◎	◎	◎	◎	◎		◎		
			60			◎	◎	◎	◎	◎		○		
			80				◎	◎	◎	◎		○		
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Caster oil ひまし油		Pure	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
			80		◎	◎	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Caustic potash (Potassium hydroxide) 苛性カリ	KOH	25	20	◎	○	◎	◎	◎	×	◎	○	◎	◎	◎
			40	◎	○	◎	◎	◎		◎	○	◎	◎	◎
			60	◎	○	◎	○	◎		◎	△	◎	◎	◎
			80		○	◎	△	◎		◎	×			
			100				×	◎						
			120											
Chloric acid 塩素酸	$HClO_3$	20	20	◎		×	◎	◎	◎	◎	△	△		◎
			40	◎			◎	◎		◎				◎
			60	○			◎	◎						
			80				◎	◎						
			100											
			120											
Chlorine dioxide 二酸化塩素	ClO_2	Pure	20	◎	◎	△	◎	◎	×					
			40	◎	○	×	◎	◎						
			60	○	○		◎	◎						
			80				◎	◎						
			100					◎						
			120					◎						
Chlorine gas (wet) 塩素ガス (湿)	Cl_2		20	◎	◎	×	◎	◎	×	×	×	×	×	×
			40	◎	○		◎	◎						
			60	○	△		◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
〃 (dry) 〃 (乾)	〃		20	◎	◎	×	◎	◎	○	○	×	×	×	×
			40	◎	◎		◎	◎	△	×				
			60	◎	◎		◎	◎	×					
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Chlorine water 塩素水		400 ppm	20	◎	◎	△	◎	◎	△	○	×	×	×	△
			40	◎	○	×	◎	◎	×	△				
			60	○	○		◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Chloroform クロロホルム	$CHCl_3$	Pure	20	×	×	△	◎	◎	○	×	×	×	×	×
			40			×	◎	◎						
			60				○	◎						
			80				△	◎						
			100				×	◎						
			120											
Chloro-sulfonic acid クロロスルホン酸	HSO_3Cl	Pure	20	×	×	×	△	◎	×	×	×	×	×	×
			40				×	◎						
			60					◎						
			80					◎						
			100											
			120											
Chromic acid anhydride 無水クロム酸	CrO_3	10	20	◎	◎	×	◎	◎	◎	○	×	×	×	◎
			40	◎	◎		◎	◎	◎	△				○
			60	◎	○		◎	◎	◎	×				○
			80		△		◎	◎	○					△
			100				◎	◎	×					
			120											
		20	20	◎	◎	×	◎	◎	◎	○	×	×	×	×
			40	◎	○		◎	◎	◎	×				
			60	○	△		◎	◎	◎					
			80				◎	◎	○					
			100				◎	◎	△					
			120											
		30	20	△	△	×	◎	◎	◎	×	×	×	×	×
			40	×	×		◎	◎	◎					
			60				◎	◎	◎					
			80				○	◎	○					
			100				△	◎	△					
			120											
		50	20	△	△	×	◎	◎	◎	×	×	×	×	×
			40	×	×		◎	◎	◎					
			60				◎	◎	○					
			80				○	◎	△					
			100					◎						
			120											
Chromic potassium alum クロムカリミョウバン (硫酸クロム(Ⅲ)カリウム)	$KCr(SO_4)_2$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			80			◎	◎	◎	◎	○	○			
			100				◎	◎	◎					
			120				○							
Citric acid クエン酸	CH_2COOH | CH_2COOH | CH_2COOH	10	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120											

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Coconut oil ココナッツ油			20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎		
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎		
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎					
			80		◎	◎	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Copper acetate 酢酸銅	$Cu(CH_3COO)_2$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			40				◎	◎	◎	◎				
			60				◎	◎	◎					
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120					◎						
Copper borofluoride ホウフッ化銅	$Cu(BF_4)_2$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40				◎	◎		◎				
			60				◎	◎		◎				
			80				◎	◎		◎				
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Copper carbonate 炭酸銅	Cu_2CO_3	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎			◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Copper chloride 塩化第２銅	$CuCl_2$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Copper cyanide シアン化銅（I）	CuCN	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40			◎	◎	◎						
			60			◎	◎	◎						
			80			○	◎	◎						
			100				○	◎						
			120				△							
Copper fluoride フッ化銅（I）	CuF	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	○	○	○	◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				○							
Copper nitrate 硝酸銅（II）	$Cu(NO_3)_2$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80			○	◎	◎	◎	◎	○		◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						

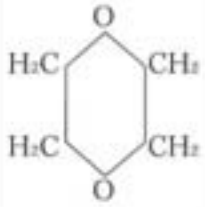
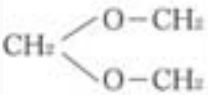
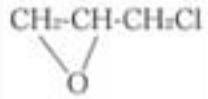
薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Copper Sulfate 硫酸銅(II) (硫酸第二銅)	$CuSO_4$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Corn oil トウモロコシ油			20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	○	○
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	○	○	○
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎			
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Corn syrup コーンシロップ			20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○			
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Cotton seed oil 綿実油			20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎		○	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎			
			80			○	◎	◎	○	△	◎			
			100				◎	◎	○					
			120				◎	◎						
Cresol クレゾール	$C_6H_4(CH_3)OH$	Pure	20	△	×	◎	◎	◎	◎	×	×	×	×	△
			40			○	◎	◎	◎					△
			60				○	◎	○					×
			80				○	◎						
			100				△	◎						
			120											
Creosote クレオソート			20	×	×	◎	◎	◎	◎	×	◎	×	×	×
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80					◎						
			100					◎						
			120					◎						
Croton aldehyde クロトンアルデヒド	$CH_3 \cdot CH=CH \cdot CHO$	Pure	20	×		◎	◎	◎	◎	○	△	○		×
			40				◎	◎						
			60				○	◎						
			80				○	◎						
			100				△	◎						
			120											
Cryolite 氷晶石	Na_3AlF_6		20	○	○	◎	◎	◎						
			40	○	○	◎	◎	◎						
			60	○	△	◎	◎	◎						
			80			◎	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Cupric fluoride フッ化第二銅	CuF_2	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			80			○	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Cuprous chloride 塩化第一銅	CuCl	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Cyclohexane シクロヘキサン	C_6H_{12}	Pure	20	×	×	△	◎	◎	◎	×	○	○	×	△
			40			×	◎	◎	◎			△		
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Cyclohexanol シクロヘキサノール	$C_6H_{11}OH$	Pure	20	×	×	◎	◎	◎	◎	○	△			
			40			○	◎	◎	◎					
			60			△	◎	◎						
			80			×	○	◎						
			100				△	◎						
			120											
Cyclohexanone シクロヘキサノン (アノン)	$C_6H_{10}O$	Pure	20	×	×	○	◎	◎	×	△	×			
			40			△	◎	◎						
			60			×	○	◎						
			80					◎						
			100					◎						
			120											
Decalin デカリン	$C_{10}H_{18}$	Pure	20			×	◎	◎	◎	×	×			×
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100					◎						
			120					◎						
Decane デカン	$CH_3(CH_2)_8CH_3$	Pure	20				◎	◎		×	×			
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100					◎						
			120					◎						
Dextrine デキストリン (デンプン)	$(C_6H_{10}O_5)n$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			80			◎	◎	◎	◎	◎	○			
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Dextrose ブドウ糖 (Glucose) (グルコース)	$C_6H_{12}O_6$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Diacetone alcohol ジアセトンアルコール (ジアセトン)	$(CH_3)_2C(OH)CH_2$ $-COCH_3$	Pure	20			◎	◎	◎	×	◎	×	×	○	×
			40			○	○	◎						
			60				○	◎						
			80				△	◎						
			100				×	◎						
			120											
Dibenzyl ether ジベンジルエーテル	$C_6H_5CH_2O$ $-CH_2C_6H_5$	Pure	20				◎	◎		△	×			
			40				○	◎						
			60				△	◎						
			80				×	◎						
			100					◎						
			120					◎						
Dibutyl amine ジブチルアミン	$(C_4H_9)_2NH$	Pure	20				◎	◎						
			40				△	◎						
			60				×	◎						
			80					◎						
			100											
			120											
Dibutyl ether ジブチルエーテル	$(C_4H_9)_2O$	Pure	20	×	×	△	◎	◎	×	×	○	×	×	×
			40				◎	◎						
			60				△	◎						
			80				×	◎						
			100											
			120											
Dibutyl phthalate ジブチルフタレート (フタル酸ジブチル)	$C_6H_4(COOC_4H_9)_2$	Pure	20	×		○	◎	◎	○	◎	×			
			40				○	◎						
			60				△	◎						
			80					◎						
			100					◎						
			120					◎						
Dibutyl sebacate セバシン酸ジブチル	$H_9C_4OOC(CH_2)_8$ $-COOC_4H_9$		20				◎	◎	○	○	×			
			40				○	◎						
			60				△	◎						
			80				×	◎						
			100					◎						
			120					◎						
Dichloro-acetic acid ジクロロ酢酸	$Cl_2CHCOOH$		20	◎		○	◎	◎	×	△	×	×	×	△
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100					◎						
			120											

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Dichloro benzene ジクロロベンゼン	$C_6H_4Cl_2$	Pure	20	×			◎	◎	○	×	×	×	×	×
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80					◎						
			100					◎						
			120					◎						
Dichloroethy-lene ジクロロエチレン	$CH_2=CCl_2$	Pure	20	×			◎	◎	○	×	×	×	×	×
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80					◎						
			100					◎						
			120					◎						
Dichloroiso-propyl ether ジクロロイソプロピルエーテル	$Cl\text{-}CH_2\text{-}\underset{\underset{CH_3}{\vert}}{CH}\text{-}O\text{-}\underset{\underset{CH_3}{\vert}}{CH}\text{-}CH_2\text{-}Cl$	Pure	20				◎	◎						
			40				○	◎						
			60				△	◎						
			80				×	◎						
			100											
			120											
Diethylamine ジエチルアミン	$(C_2H_5)_2NH$	Pure	20	×	×	◎	○	◎		◎	×			
			40			○	△	◎						
			60				×	◎						
			80					◎						
			100					◎						
			120											
Diethylene triamine ジエチレントリアミン	$H_2N(CH_2CH_2NH)_2H$		20	×	×		◎	◎						
			40				○	◎						
			60				△	◎						
			80				×	◎						
			100											
			120											
Diethylether ジエチルエーテル	$C_2H_5OC_2H_5$	Pure	20	×	×	△	◎	◎	△	△	△			
			40			×	○	◎						
			60				△	◎						
			80				×	◎						
			100					◎						
			120											
Diglycolic acid ジグリコール酸	$(HO_2CCH_2)_2O$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			40	◎		◎	◎	◎						
			60			◎	◎	◎						
			80				◎	◎						
			100					◎						
			120											
Diisobutyl ketone ジイソブチルケトン	$[(CH_3)_2CHCH_2]_2CO$	Pure	20	×	×	◎	◎	◎	×	×	○			
			40				◎	◎						
			60				○	◎						
			80				×	◎						
			100											
			120											

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Diisobutylene ジイソブチレン (イソオクテン)	C_8H_{16}	Pure	20	×	×		◎	◎	◎	×	◎	○		△
			40				◎	◎	◎			△		×
			60				◎	◎	◎					
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Diisopropyl ketone ジイソプロピルケトン	$[(CH_3)_2CH]_2CO$	Pure	20	×	×		×	◎	×	○	×	×	×	×
			40											
			60											
			80											
			100											
			120											
Dimethyl acetamide ジメチルアセトアミド	$CH_3CON(CH_3)_2$		20	×	×	×	×	◎						
			40											
			60											
			80											
			100											
			120											
Dimethyl amine ジメチルアミン	$(CH_3)_2NH$	Pure	20	×	×	◎	○	◎	×	△	×			
			40			○	△	◎						
			60				×	◎						
			80											
			100											
			120											
Dimethyl aniline ジメチルアニリン	$C_6H_3(CH_3)_2$ $-(NH_2)$	Pure	20	×	×		◎	◎		×	×	×		
			40				○	◎						
			60				△	◎						
			80				×	◎						
			100											
			120											
Dimethyl ether ジメチルエーテル (メチルエーテル)	$(CH_3)_2O$		20				◎	◎	×	×	○			
			40											
			60											
			80											
			100											
			120											
Dimethyl formamide ジメチルホルムアミド	$HCON(CH_3)_2$	Pure	20	×	×	◎	×	◎	◎	◎	×	×	○	×
			40			◎		◎						
			60			○		◎						
			80					◎						
			100					◎						
			120											
Dimethyl Phthalate フタル酸ジメチル	$C_6H_4(COOCH_3)_2$		20	×	×	○	○	◎	○	○	×			
			40			○	△	◎						
			60				×	◎						
			80											
			100											
			120											

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Dimethyl sulfoxide (DMP) ジメチルスルホキシド	$(CH_3)_2SO$		20				×	◎						
			40											
			60											
			80											
			100											
			120											
Dioctyl phthalate (DOP) フタル酸ジオクチル	$C_6H_4(COOC_8H_{17})_2$		20	×	×		◎	◎	◎	◎	○			
			40				○	◎						
			60				△	◎						
			80				×	◎						
			100					◎						
			120											
Dioxane ジオキサン		Pure	20	×	×	○	△	◎	×	×	×	×	×	×
			40			△	△	◎						
			60				×	◎						
			80											
			100											
			120											
Dioxolane ジオキソラン			20	×	×		×	◎	×	×	×	×	×	×
			40											
			60											
			80											
			100											
			120											
Diphenyl oxide 酸化ジフェニル (フェニルエーテル)	$C_6H_5OC_6H_5$	Satu.	20	×	×			◎	◎		×			
			40											
			60											
			80											
			100											
			120											
Disodium hydrogen ortho phosphate リン酸二水素ナトリウム	$Na_2HPO_4 \cdot 12H_2O$		20	◎	◎		◎	◎						
			40	◎	◎		◎	◎						
			60	◎	◎		◎	◎						
			80		◎		◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Epichloro-hydrin エピクロロヒドリン		Pure	20	×	×	×	△	◎	×	×	×	×	×	×
			40				×	◎						
			60											
			80											
			100											
			120											
Ethanolamine エタノールアミン (モノエタノールアミン)	$H_2NCH_2CH_2OH$	Pure	20	×	×		×	◎		◎	◎			
			40					◎						
			60											
			80											
			100											
			120											

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic				エラストマ Elastomer						
				UPVC	CPVC	PP	PVDF	PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Ethyl acetate 酢酸エチル	$CH_3COOC_2H_5$	Pure	20	×	×	○	○	◎	×	○	×	×	△	×
			40			○	△	◎						
			60			△		◎						
			80					◎						
			100					◎						
			120											
Ethyl acetoacetate アセト酢酸エチル	CH_3COCH_2 -$COOC_2H_5$	Pure	20	×	×	×	◎	◎	×	◎	×	△	○	×
			40				○	◎		◎			○	
			60				△	◎						
			80				×	◎						
			100					◎						
			120											
Ethyl acrylate アクリル酸エチル	H_2CCH -$COOC_2H_5$	Pure	20	×	×		◎	◎	×	○	×	×	○	×
			40				○	◎						
			60				△	◎						
			80				×	◎						
			100					◎						
			120					◎						
Ethyl alcohol エチルアルコール (エタノール)	C_2H_5OH	Pure	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		△	○	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	◎
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Ethyl benzene エチルベンゼン	$C_6H_5C_2H_5$		20	×	×		◎	◎	◎	×	△	×	×	×
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80					◎						
			100					◎						
			120					◎						
Ethyl chloride 塩化エチル	C_2H_5Cl		20	×	×	△	◎	◎	◎	◎	○	△	◎	×
			40			×	◎	◎	◎	◎			○	
			60				◎	◎	◎					
			80				◎	◎	○					
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Ethyl ether エチルエーテル	$(C_2H_5)_2O$	Pure	20	×	×	△	◎	◎	△	△	△			
			40			×	○	◎						
			60				△	◎						
			80				×	◎						
			100					◎						
			120											
Ethyl formate ギ酸エチル	$HCOOC_2H_5$	Pure	20				◎	◎	×	○	×			
			40					◎						
			60					◎						
			80											
			100											
			120											

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
2-Ethyl hexanol 2-エチルヘキサノール	$CH_3(CH_2)_3CH(C_2H_5)CH_2OH$		20				◎	◎						
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				○	◎						
			100					◎						
			120					◎						
Ethyl mercaptan エチルメルカプタン	C_2H_5-SH	Pure	20				◎	◎	◎	◎	×			
			40					◎	◎	◎				
			60					◎	◎					
			80											
			100											
			120											
Ethyl monochloro-acetate モノクロル酢酸エチルエステル	$ClCH_2COOC_2H_5$	Pure	20	△	×	◎	◎	◎	△	◎	×	×		×
			40			◎	△	◎						
			60			◎		◎						
			80					◎						
			100					◎						
			120											
Ethyl oxalate シュウ酸エチル	$(COOC_2H_5)_2$		20				×	◎	×	◎	×			
			40					◎						
			60					◎						
			80											
			100											
			120											
Ethylene bromide 二臭化エチレン	CH_2Br-CH_2Br	Pure	20	×	×		◎	◎	△	○	×			
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100					◎						
			120					◎						
Ethylene chloride (Ethylene dichloride) 塩化エチレン	$ClCH_2CH_2Cl$		20	×	×	○	◎	◎	◎	×	×	×	×	×
			40			×	◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100					◎						
			120					◎						
Ethylene chlorohydrin エチレンクロロヒドリン	$ClCH_2$-CH_2OH	Pure	20	×	×	◎	○	◎	×	◎	×	○	◎	◎
			40				△	◎						
			60					◎						
			80					◎						
			100											
			120											
Ethylene diamine エチレンジアミン	$NH_2CH_2CH_2NH_2$	Pure	20	×	×	○	×	◎		◎	◎			
			40					◎						
			60					◎						
			80					◎						
			100					◎						
			120											

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Ethylene glycol エチレングリコール	$HOCH_2$-CH_2OH	Pure	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Ethylene glycol monoethyl ether (Cellosolve) エチレングリコールモノエチルエーテル (セロソルブ)	$C_2H_5O(CH_2)_2OH$		20			◎	◎	◎	△		△			
			40			◎	◎	◎	×		×			
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100					◎						
			120											
Ethylene oxide エチレンオキシド	CH_2 CH_2 O		20	×	×		○	◎	×	×	×	×	×	×
			40				△	◎						
			60				△	◎						
			80				×	◎						
			100											
			120											
Fatty acids 脂肪酸	RCOOH (RはC_6以上)		20	◎	○	◎	◎	◎	◎	×	◎	○	×	×
			40	◎	○	○	◎	◎				△		
			60	◎	○	○	◎	◎				×		
			80			△	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Ferrous chloride 塩化第1鉄	$FeCl_2$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○			
			100				◎	◎	○					
			120				◎	◎						
Ferric hydroxide 水酸化第2鉄	$Fe(OH)_3$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○			
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Ferric nitrate 硝酸第2鉄	$Fe(NO_3)_3$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			80		◎	○	◎	◎	◎	◎	○			
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Ferric sulfate 硫酸第2鉄	$Fe_2(SO_4)_3$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎	◎
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Ferric sulfide 硫化第２鉄	Fe_2S_3		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		○	○	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	◎
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Ferric chloride 塩化第２鉄	$FeCl_3$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	◎
			100				◎	◎	○					
			120				◎	◎						
Ferrous hydroxide 水酸化第１鉄	$Fe(OH)_2$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○			
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Ferrous nitrate 硝酸第１鉄	$Fe(NO_3)_2$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○		◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Ferrous sulfate 硫酸第１鉄	$FeSO_4$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	◎
			100				◎	◎	○					
			120				◎	◎						
Fluoroboric acid フッ化ホウ素酸 (ホウフッ化水素酸)	HBF_4	Pure	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○			
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			60	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			80		○	○	◎	◎	◎	○				
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Fluorine gas (wet) フッ素ガス (湿)	F_2		20	◎		×	◎	◎	◎	◎				
			40	○			◎	◎	◎	◎				
			60	×			◎	◎	○	○				
			80					◎						
			100					◎						
			120					◎						
Fluosilicic acid (Hydrosilico-fluoric acid) ケイフッ化水素酸	H_2SiF_6	50	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎
			60	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎
			80		△	○	◎	◎	◎	○	○	◎	◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Formaldehyde ホルムアルデヒド (ホルマリン)	HCHO	35	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			60	△	○	◎	○	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			80			○	×	◎	◎	◎			◎	◎
			100					◎						
			120					◎						
		37	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			60	△	○	◎	○	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			80			○	×	◎	◎	◎			◎	◎
			100					◎						
			120					◎						
		50	20	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎		◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎				◎	◎	◎
			60	△	○	◎	○	◎				◎	◎	◎
			80			○	×	◎					◎	◎
			100					◎						
			120					◎						
Formic acid ギ酸	HCOOH	90	20	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎	×	◎	◎	◎
			40	○	○	○	◎	◎		◎		○	◎	◎
			60	×	×	×	◎	◎		◎		○	◎	◎
			80				◎	◎		◎		△	○	○
			100				○	◎						
			120				△	◎						
Freon gas R11 フロン (フレオン)	CCl_3F		20	◎			◎	◎	○	△	×			
			40	◎			◎	◎						
			60	◎			◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Freon gas R12	CCl_2F_2		20	◎			◎	◎	○	○	△			
			40	◎			◎	◎						
			60	◎			◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Freon gas R21	$CHCl_2F$		20	×			◎	◎	△	△	×			
			40				◎	◎	×					
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Freon gas R22	$CHClF_2$		20	×			◎	◎	×	○	×			
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Flon gas Rl13 フロン (フレオン)	$CClF_2$-CCl_2F		20	○			◎	◎	○	×	×			
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Flon gas Rl14	$CClF_2$-$CClF_2$		20	○			◎	◎	◎	△	○			
			40				◎	◎	◎					
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Fructose (Fruit sugar) フラクトース (果糖)	CH_2OH – CO – $(CHOH)_3$ – CH_2OH		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			80			◎	◎	◎	◎	◎	○			
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Fruit juice フルーツジュース		Pure	20	◎		◎	◎	◎	◎	◎				
			40	◎		◎	◎	◎	◎	◎				
			60	◎		◎	◎	◎	◎	◎				
			80			◎	◎	◎	◎	◎				
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Furan フラン (Furfuran)	CH=CH – CH=CH – O		20				△	◎	×	×	×			
			40				×	◎						
			60											
			80											
			100											
			120											
Furfural フルフラール	C_4H_3OCHO	Pure	20	×	×	△	○	◎	○	◎	×	○	◎	○
			40			×	○	◎	○	◎		○	◎	○
			60				△	◎	△	◎		△	◎	△
			80				×	◎		○			○	△
			100					◎						
			120					◎						
Furfuryl alcohol フルフリルアルコール	$C_4H_3OCH_2OH$	Pure	20	×	×		◎	◎	×	△	×			
			40				◎	◎						
			60				○	◎						
			80				×	◎						
			100											
			120											
Gallic acid 没食子酸	$C_6H_2(OH)_3COOH$		20				◎	◎	◎	◎	◎			
			40				○	◎						
			60				△	◎						
			80				×	◎						
			100					◎						
			120					◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	材質 Material プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Gasoline leaden 有鉛ガソリン			20	○		△	◎	◎	○	×	○	○	×	△
			40	○		×	◎	◎	○		○	○		×
			60				◎	◎	○		○	×		
			80				◎	◎						
			100					◎						
			120					◎						
Gasoline-sour ガソリン・サワー			20	○		△	◎	◎	○	×	○	○	×	△
			40	○		×	◎	◎				○		×
			60				◎	◎				×		
			80				◎	◎						
			100					◎						
			120					◎						
Gasoline unleaden 無鉛ガソリン			20	○		△	◎	◎	○	×	○	○	×	△
			40	○		×	◎	◎	○		○	○		×
			60				◎	◎	○		○	×		
			80				◎	◎						
			100					◎						
			120					◎						
Gelatin&Glue ゼラチン、にかわ			20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○		◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Gin ジン			20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60				◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80				◎	◎	◎	◎	◎		◎	
			100					◎	◎					
			120					◎						
Glycerol (Glycerine) グリセロール (グリセリン)	$C_3H_5(OH)_3$	Pure	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			80			◎	◎	◎	◎	◎				
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Glycolic acid グリコール酸	$HOCH_2COOH$	Satu.	20			◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40			◎	×	◎						
			60			◎	×	◎						
			80				×	◎						
			100					◎						
			120											
Heavy oil 重 油			20	○	○	×	◎	◎	○	×	○	×	×	○
			40				◎	◎	○		○			△
			60				◎	◎						×
			80					◎						
			100					◎						
			120					◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Heptane ヘプタン	$CH_3(CH_2)_5CH_3$		20	◎		◎	◎	◎	◎	×	◎	×	×	△
			40	◎		○	◎	◎	◎					
			60	○		△	◎	◎	◎					
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Hexane ヘキサン	$CH_3(CH_2)_4CH_3$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎	○	×	△
			40	○		○	◎	◎						
			60			△	◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Hexyl alcohol ヘキシルアルコール (ヘキサノール)	$CH_3(CH_2)_5OH$	Pure	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	○
			40	◎			◎	◎	◎	○	◎			
			60	○			◎	◎	◎	△	○			
			80				○	◎	◎	×				
			100					◎	◎					
			120					◎	○					
Hydrazine ヒドラジン	$H_2N\text{-}NH_2$	Pure	20	×	×	△	△	◎	×	◎	◎			
			40			×	△	◎						
			60				×	◎						
			80					◎						
			100					◎						
			120											
Hydrobromic acid 臭化水素酸	HBr	20	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎
			60	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	×			
			80		○	◎	◎	◎	○	○				
			100				◎	◎						
			120				○	◎						
		47	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎	◎	◎
			60	○	○	◎	◎	◎						
			80		○	◎	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				○	◎						
Hydrochloric acid 塩酸 (塩化水素酸)	HCl	25	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	○	×		×	×	×
			100				◎	◎	△					
			120				○	◎						
		35	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	△	×	○	○
			40	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	×		○	△
			60	○	◎	◎	◎	◎	×	×			×	×
			80		○	○	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				△	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Hydrochloric acid 塩酸 (塩化水素酸)	HCl	38	20	◎	◎	◎	◎	◎	○	△	△			
			40	◎	◎	◎	◎	◎	○	△	×			
			60	○	○	◎	◎	◎	×	×				
			80		○	○	◎	◎						
			100				○	◎						
			120				△	◎						
Hydrocyanic acid 青酸 (シアン化水素酸)	HCN		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○			
			40	◎	◎	◎	◎	◎						
			60	◎	◎	◎	◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Hydrofluoric acid フッ酸 (フッ化水素酸)	HF	10	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎	◎	◎
			40	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			60	△	○	◎	◎	◎	◎	◎		○	◎	◎
			80		△	◎	◎	◎	◎	◎		○	○	◎
			100			○	◎	◎	◎					
			120											
		30	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎	◎	◎
			40	○	○	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			60	△	△	◎	◎	◎	◎	◎		○	◎	◎
			80	×	×	○	◎	◎	○	○			○	○
			100				◎	◎						
			120											
		40	20	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	×	○	◎	◎
			40	△	△	◎	◎	◎	◎	◎		○	◎	◎
			60	×	×	◎	◎	◎	◎	○			○	○
			80			○	◎	◎	○	△			△	△
			100				◎	◎						
			120											
		55	20	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	×	○	◎	◎
			40	△	×	◎	◎	◎	◎	○		○	◎	◎
			60	×		◎	◎	◎	◎	△			○	○
			80			○	◎	◎	○	×			△	△
			100				◎	◎						
			120											
Hydrogen 水素	H_2		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			100					◎						
			120					◎						
Hydrogen fluoride フッ化水素・無水 Anhydrous (弗酸ガス)	HF		20			◎	◎	◎	×	○	×			◎
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Hydrogen peroxide 過酸化水素	H_2O_2	20	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	◎	○
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○			◎	○
			60	○	○	◎	◎	◎	◎	○			○	△
			80		○	○	◎	◎	◎	△			△	×
			100				◎	◎						
			120					◎						
		35	20	◎	○	◎	◎	◎	◎	○	×	×	×	×
			40	○	△	○	◎	◎	◎	△				
			60	△	×	○	◎	◎	△	×				
			80			△	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120					◎						
		50	20	○	△	△	◎	◎	△	×	×	×	×	×
			40	△	×	×	◎	◎	×					
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100					◎						
			120					◎						
Hydrogen sulfide 硫化水素 (dry) (乾)	H_2S		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		○	◎	◎	◎	◎	○	○		○	○
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Hydrogen sulfide 硫化水素 (Aqueous) (水溶液)	〃		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎		◎	◎		○	○
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Hydroiodic acid ヨウ化水素酸	HI		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Hydroquinone ハイドロキノン (ヒドロキノン)	$C_6H_4(OH)_2$	Satu.	20	◎		◎	◎	◎	◎	◎	○	◎		
			40	◎		◎	◎	◎	◎			◎		
			60	◎		◎	◎	◎				◎		
			80			◎	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120					◎						
Hypochlorous acid 次亜塩素酸	HClO	10	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	○	◎	◎
			40	◎	◎	○	◎	◎	◎	○		×	○	
			60	◎	◎		◎	◎	◎					
			80		○		◎	◎	○					
			100				◎	◎						
			120				○	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Iodine ヨウ素	I_2		20	△		◎	◎	◎	○	×		×		
			40	×			◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100					◎						
			120					◎						
Isobutyl alcohol イソブチルアルコール	$(CH_3)_2CHCH_2OH$	Pure	20	◎		◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎
			40	◎		◎	◎	◎						
			60			◎	◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120					◎						
Iso-octane イソオクタン	$(CH_3)_3CCH_2CH(CH_3)_2$		20	◎		◎	◎	◎	◎	×	◎	○	×	○
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120					◎						
Isophorone イソホロン	$C_9H_{14}O$	Pure	20					◎	×	×	×	×		×
			40					◎						
			60					◎						
			80											
			100											
			120											
Isopropyl acetate 酢酸イソプロピル	$CH_3COOCH(CH_3)_2$	Pure	20					◎	×	○	×	×	△	×
			40					◎						
			60					◎						
			80					◎						
			100					◎						
			120											
Isopropyl alcohol イソプロピルアルコール	$(CH_3)_2CHOH$	Pure	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			80				◎	◎	◎					
			100					◎	○					
			120					◎						
Isopropyl chloride 塩化イソプロピル	$(CH_3)_2CHCl$		20				◎	◎	◎	×	○	×	×	×
			40				◎	◎						
			60				○	◎						
			80				△	◎						
			100					◎						
			120											
Isopropyl ether イソプロピルエーテル	$(CH_3)_2CHO$ $\cdot CH(CH_3)_2$	Pure	20				◎	◎	△	△	○	△	△	△
			40				○	◎						
			60				△	◎						
			80				×	◎						
			100											
			120											

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Jet fuel Jp-4 ジェット燃料			20	◎		○	◎	◎	◎	×	○	△	×	×
			40	◎		×	◎	◎						
			60	○			◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				○	◎						
			120					◎						
Jet fuel Jp-5 ジェット燃料			20	◎		○	◎	◎	◎	×	◎	△	×	△
			40	◎		×	◎	◎						
			60	○			◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120					◎						
Kerosene (Kerosine) 灯　油			20	○		◎	◎	◎	◎	×	◎	○	×	△
			40	○		△	◎	◎				△		
			60	△		×	◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				○	◎						
Lacquer (Nitrocellulose lacquer) ラッカー (ニトロセルロースラッカー)			20	×		◎	◎	◎	△	×	×	×	×	×
			40					◎						
			60					◎						
			80					◎						
			100					◎						
			120											
Lactic acid 乳　酸	$CH_3CH(OH)COOH$	25	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎
			80		○	◎	◎	◎	◎	◎				
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
		80	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎
			60		○	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎
			80			○	◎	◎	◎	◎				
			100				○	◎	○					
			120					◎						
Lard oil 豚脂油			20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○
			40				◎	◎	◎	◎	◎			
			60				◎	◎	◎	◎	◎			
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Lauric acid ラウリン酸 (ドデカン酸)	$CH_3(CH_2)_{10}COOH$		20	◎		◎	◎	◎	◎			◎		
			40	◎		◎	◎	◎						
			60			◎	◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Lauroyl chloride 塩化ラウロイル (塩化ドデカノイル)	$CH_3(CH_2)_{10}COCl$	Pure	20				◎	◎						
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Lead acetate 酢酸鉛（II）	$Pb(CH_3COO)_2$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	○
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	
			60	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎		◎	
			80		◎	◎	◎	◎	○	◎	○			
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Lead chloride 塩化鉛	$PbCl_2$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
			80			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Lead nitrate 硝酸鉛	$Pb(NO_3)_2$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120											
Lead sulfate 硫酸鉛	$PbSO_4$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Lemon oil レモン油			20			△	◎	◎	◎	△	◎	◎		◎
			40			×	◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Light oil 軽　油			20	◎		◎	◎	◎	◎	×	◎	○	×	○
			40				◎	◎	◎					
			60				◎	◎	◎					
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120					◎						
Linolenic acid リノレン酸	$CH_3(CH{=}CH{\cdot}CH_2)_3{\cdot}(CH_2)_7COOH$		20	◎		○	◎	◎	◎	×	◎	○	×	○
			40	◎			◎	◎						
			60	○			◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic				エラストマ Elastomer						
				UPVC	CPVC	PP	PVDF	PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Linoleic oil リノール油			20	◎			◎	◎	◎			○		
			40	◎			◎	◎	○			△		
			60	○			◎	◎	×			×		
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Linseed oil 亜麻仁油			20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎			
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎					
			60	◎	◎	◎	◎	◎						
			80			○	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Lithium bromide 臭化リチウム	LiBr	60	20	◎		◎	◎	◎	◎		◎			
			40	◎		◎	◎	◎	◎		◎			
			60	◎		◎	◎	◎	◎		◎			
			80			◎	◎	◎	◎		◎			
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Lithium chloride 塩化リチウム	LiCl	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎			
			80			◎	◎	◎	◎		◎			
			100				◎	◎						
			120				○	◎						
Lithium hydroxide 水酸化リチウム	LiOH		20	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
			40	◎		◎	◎	◎	◎	◎				◎
			60	◎		◎	◎	◎	◎	◎				◎
			80			◎	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120					◎						
Lubricating oil (ASTM I) 潤滑油			20	◎		○	◎	◎	◎	×	◎		×	
			40	◎		△	◎	◎	◎		○			
			60	◎		×	◎	◎	◎					
			80				◎	◎	◎					
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Lubricating oil (ASTM 2) 潤滑油			20	◎		○	◎	◎	◎	×	◎		×	
			40	◎		△	◎	◎	◎		○			
			60	◎		×	◎	◎	◎					
			80				◎	◎	◎					
			100				◎	◎	○					
			120				◎	◎						
Lubricating oil (ASTM 3) 潤滑油			20	◎		○	◎	◎	◎	×	◎	△	×	△
			40	◎		△	◎	◎	◎		○			
			60	◎		×	◎	◎	◎					
			80				◎	◎	◎					
			100				◎	◎	○					
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Machine oil 機械油			20	◎		◎	◎	◎	◎	×	◎	○	×	○
			40	◎		○	◎	◎	◎		◎			
			60	◎		△	◎	◎	◎		○			
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120											
Magnesium carbonate 炭酸マグネシウム	$MgCO_3$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		○	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Magnesium chloride 塩化マグネシウム	$MgCl_2$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎
			100				◎	◎	○					
			120				◎	◎						
Magnesium citrate クエン酸マグネシウム	$Mg_3(C_6H_5O_7)_2$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Magnesium fluoride フッ化マグネシウム	MgF_2		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			80			◎	◎	◎	◎	◎				
			100				◎	◎	◎					
			120					◎						
Magnesium hydroxide 水酸化マグネシウム	$Mg(OH)_2$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			100				○	◎	◎					
			120				○	◎						
Magnesium nitrate 硝酸マグネシウム	$Mg(NO_3)_2$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			80			◎	◎	◎	◎	◎	○			
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Magnesium sulfate 硫酸マグネシウム	$MgSO_4$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Manganese chloride 塩化マンガン	$MnCl_2$		20	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
			40	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
			60	○		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
			80			○	◎	◎	◎					
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Manganese sulfate 硫酸マンガン	$MnSO_4$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Maleic acid マレイン酸	$HOOCC_2H_2COOH$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	○
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	○	○
			60	○	◎	◎	◎	◎	○	○				
			80		◎	◎	◎	◎	○					
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Malic acid リンゴ酸	$HOOCCH_2CH$ -(OH)COOH	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○
			60	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	○	○	○
			80		◎	◎	◎	◎		◎	○			
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Mercuric chloride 塩化第２水銀	$HgCl_2$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80			◎	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Mercuric cyanide シアン化第2水銀	$Hg(CN)_2$	Satu.	20	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			40	◎		◎	◎	◎	◎					
			60	◎		◎	◎	◎	◎					
			80			◎	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Mercuric nitrate 硝酸第２水銀	$Hg(NO_3)_2$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎	◎
			80				◎	◎	◎					
			100					◎						
			120											
Mercuric sulfate 硫酸第２水銀	$HgSO_4$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Mercurous nitrate 硝酸第1水銀	$Hg_2(NO_3)_2$	Satu.	20	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎			◎	◎						
			60	◎			◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Mercury 水 銀	Hg		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Methane メタン	CH_4		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			60	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎			
			80				◎	◎	◎	○				
			100				◎	◎	○					
			120				◎	◎						
Methane sulfonic acid メタンスルホン酸（スルホメタン）	CH_3SO_3H	50	20				◎	◎						
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100					◎						
			120					◎						
Methyl acetate 酢酸メチル	CH_3COOCH_3	Pure	20	×	×	○	◎	◎	×	○	×	×	○	×
			40				○	◎		△			△	
			60				△	◎						
			80				×	◎						
			100					◎						
			120											
Methyl acrylate アクリル酸メチル	$CH_2CHCOOCH_3$	Pure	20				◎	◎	×	○	×			
			40				○	◎						
			60				△	◎						
			80				×	◎						
			100					◎						
			120					◎						
Methyl alcohol メチルアルコール（メタノール）	CH_3OH	Pure	20	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎
			40	○	○	◎	◎	◎	○	◎	○	◎	◎	◎
			60	○	○	◎	◎	◎	△	◎	△	◎	◎	◎
			80			○	◎	◎	△	○		○	○	○
			100				◎	◎	△					
			120				◎	◎						
Methyl amine メチルアミン	CH_3NH_2		20	×	×	○	△	◎	◎	◎	△	○		○
			40				×	◎						
			60					◎						
			80					◎						
			100					◎						
			120											

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Methyl bromide 臭化メチル	CH_3Br		20	△		×	◎	◎	◎	○	×			
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100					◎						
			120					◎						
Methyl cellosolve メチルセロソルブ (エチレングリコールモノメチルエーテル)	$HOCH_2CH_2OCH_3$		20	◎		◎	◎	◎		○				
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80											
			100											
			120											
Methyl chloride 塩化メチル	CH_3Cl		20	×		△	◎	◎	△	○	×			
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Methyl chloroform メチルクロロホルム	CH_3CCl_3		20	×		△	◎	◎	○	×	×			
			40				○	◎						
			60					◎						
			80					◎						
			100					◎						
			120											
Methyl ethyl ketone メチルエチルケトン (MEK)	$CH_3\text{-}CO\text{-}C_2H_5$		20	×	×	◎	×	◎	×	○	×	×	△	×
			40			△		◎		△				
			60			×		◎						
			80					◎						
			100					○						
			120											
Methyl formate ギ酸メチル	$HCOOCH_3$		20				◎	◎	×	○	×			
			40				○	◎						
			60				△	◎						
			80				△	◎						
			100											
			120											
Methyl isobutyl carbinol メチルイソブチルカルビノール	$(CH_3)_2CHCH_2CH\text{-}(OH)CH_3$		20			◎	◎	◎						
			40			◎	◎	◎						
			60				○	◎						
			80				○	◎						
			100					◎						
			120											
Methyl isobutyl ketone メチルイソブチルケトン	$(CH_3)_2CHCH_2\text{-}COCH_3$		20	×	×	◎	×	◎	×	○	×			
			40					◎						
			60					◎						
			80					◎						
			100					◎						
			120											

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Methyl isopropyl ketone メチルイソプロピルケトン	$(CH_3)_2CHCOCH_3$		20				×	◎		×	×			
			40					◎						
			60					◎						
			80					◎						
			100											
			120											
Methyl methacrylate メタクリル酸メチル	$CH_2C(CH_3)$ $-COOCH_3$		20				◎	◎	×	×	×			
			40				○	◎						
			60				△	◎						
			80				×	◎						
			100											
			120											
Methyl monochloro-acetate モノクロロ酢酸メチルエステル	$ClCH_2COOCH_3$	Pure	20	△	×	◎	◎	◎	△	◎	×	×		×
			40			◎	△	◎						
			60			◎		◎						
			80					◎						
			100											
			120											
Methyl salicylate サリチル酸メチル	$C_6H_4(OH)COOCH_3$		20			◎	◎	◎	◎	×	×	×		×
			40											
			60											
			80											
			100											
			120											
Methylene bromide 臭化メチレン	CH_2Br_2		20				◎	◎	◎	×	×	×	×	×
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80					◎						
			100					◎						
			120					◎						
Methylene chloride 塩化メチレン (ジクロルメタン)	CH_2Cl_2		20	×	×	×	○	◎	△	×	×			
			40				○	◎						
			60				×	◎						
			80											
			100											
			120											
Methylene iodine ヨウ化メチレン	CH_2I_2		20				◎	◎	◎					
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80					◎						
			100					◎						
			120					◎						
Monochloro-acetic acid モノクロロ酢酸 (クロロ酢酸)	$ClCH_2COOH$	50	20	◎	◎	○	◎	◎	○	△	×	○	○	○
			40	○	○	○	◎	◎	×			△	△	△
			60	○	○	×	◎	◎						
			80				◎	◎						
			100					◎						
			120											

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Mono chlorobenzene モノクロロベンゼン (クロロベンゼン)	C_6H_5Cl		20	×	×	○	◎	◎	○	×	×			
			40			△	◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				○	◎						
			100				○	◎						
			120											
Monomethyl aniline モノメチルアニリン	$C_6H_5NHCH_3$		20				◎	◎	◎	×	×			
			40				○	◎						
			60				×	◎						
			80					◎						
			100											
			120											
Morpholine モリホリン	$O(CH_2CH_2)_2NH$	Pure	20	×	×	◎	◎	◎	◎	△	×	×		△
			40			◎	◎	◎						
			60			◎	△	◎						
			80					◎						
			100											
			120											
Naphtha ナフサ			20	◎		◎	◎	◎	◎	×	○			
			40			○	◎	◎						
			60			△	◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Naphthalene ナフタリン	$C_{10}H_8$		20	×		○	◎	◎	◎	×	×			
			40				◎	◎	◎					
			60				◎	◎	◎					
			80				◎	◎	◎					
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Natural gas 天然ガス			20	◎			◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
			40	◎			◎	◎						
			60	○			◎	◎						
			80				◎	◎						
			100					◎						
			120					◎						
Nickel acetate 酢酸ニッケル	$(CH_3CO_2)_2Ni$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎			
			40	◎	◎	◎	◎	◎						
			60	◎	◎	◎	◎	◎						
			80		◎	◎	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Nickel dichloride 塩化ニッケル	$NiCl_2$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Nickel nitrate 硝酸ニッケル	$Ni(NO_3)_2$	Satu.	20	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			40	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			60	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			80			◎	◎	◎	◎	◎	○			
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎	◎					
Nickel sulfate 硫酸ニッケル	$NiSO_4$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		○	○	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎
			100				◎	◎	○					
			120				◎	◎						
Nicotine ニコチン	$C_{10}H_{14}N_2$		20	◎		◎	◎	◎						
			40	◎		◎	○	◎						
			60	◎				◎						
			80					◎						
			100					◎						
			120					◎						
Nicotinic acid ニコチン酸	C_5H_4NCOOH		20	◎		◎	◎	◎		◎				
			40	◎		◎	◎	◎						
			60	◎		◎	◎	◎						
			80			◎	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Nitric acid 硝酸	HNO_3	10	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	○	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		○	○	○
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○		×	△	△
			80		○	○	◎	◎	◎	×				
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
		30	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	×	×	◎	◎
			40	◎	○	◎	◎	◎	◎	○			○	○
			60	○	△	○	◎	◎	○	×			○	×
			80		×	○	◎	◎	△					
			100				◎	◎	△					
			120				○	◎						
		50	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	×	×	△
			40	○	○	○	◎	◎	○					
			60	○	△	△	◎	◎	△					
			80		×	×	◎	◎	×					
			100				△	◎						
			120					◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Nitric acid 硝酸	HNO_3	70	20	◎	○	△	◎	◎	△	×	×	×	×	×
			40	○	△	×	◎	◎	×					
			60	△	×		○	◎						
			80				△	◎						
			100				×	◎						
			120											
		98	20	×	×	×	◎	◎	×	×	×	×	×	×
			40				○	○						
			60				×	○						
			80					△						
			100					△						
			120											
Nitrobenzene ニトロベンゼン	$C_6H_5NO_2$		20	×	×	◎	○	◎	○	○	×	×	○	×
			40			○	△	◎						
			60			△	×	◎						
			80					◎						
			100					◎						
			120					◎						
Nitroethane ニトロエタン	$CH_3CH_2NO_2$	Pure	20				◎	◎	×	◎	×			
			40					◎						
			60					◎						
			80					◎						
			100											
			120											
Nitrogen dioxide 二酸化窒素	NO_2		20	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100					◎						
			120					◎						
Nitromethane ニトロメタン	CH_3NO_2	Pure	20				◎	◎		○	×			
			40				◎	◎						
			60					◎						
			80					◎						
			100											
			120											
Nitrotoluene ニトロトルエン (メチルニトロベンゼン)	$C_6H_4CH_3NO_2$	Pure	20	×	×	◎	◎	◎	△	×	△	×	×	×
			40			◎	◎	◎			×			
			60				◎	◎						
			80					◎						
			100					◎						
			120											
Nitrous acid 亜硝酸	HNO_2	10	20			△	◎	◎	◎	○	×			
			40			×	◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100											
			120											

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Nitrous oxide 亜酸化窒素 (笑気)	N_2O		20	◎		◎	◎	◎	◎	◎				
			40	◎		◎	◎	◎	◎	◎				
			60	◎		◎	◎	◎	◎	◎				
			80			◎	◎	◎	◎	○				
			100				◎	◎	○					
			120				○	◎	○					
Octane オクタン	C_8H_{18}		20				◎	◎	◎	×	◎	×	×	×
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Octene オクテン	$CH_3(CH_2)_5CH=CH_2$	Pure	20				◎	◎	◎	×	◎			
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Oleic acid オレイン酸	$CH(CH_2)_7CH_3$ ‖ $CH(CH_2)_7COOH$		20	◎	○	◎	◎	◎	◎	×	×	○	◎	×
			40	◎	○	◎	◎	◎	◎			○	◎	
			60	◎	○	◎	◎	◎	◎			△	○	
			80			◎	◎	◎	◎			×	△	
			100				◎	◎	◎					
			120				○	◎	○					
Oleum (Fuming sulfuric acid) 発煙硫酸	$H_2SO_4+SO_3$		20	×	×	×	×	◎	×	×	×	×	×	×
			40											
			60											
			80											
			100											
			120											
Olive oil オリーブ油			20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	○	○	△
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎		○	
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎		△	
			80		◎	◎	◎	◎	◎		◎			
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Organic phosphorus series insecticide (Sumition®) 有機燐系殺虫剤 (スミチオン®)			20	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	△	×	◎	×
			40			◎	◎	◎	◎	◎			◎	
			60			○	◎	◎	◎	◎			○	
			80				◎	◎						
			100				○	◎						
			120				○	◎						
Oxalic acid シュウ酸	HOOCCOOH	20	20	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	○	○	◎	○
			40	◎	◎	◎	◎	◎		◎		○	◎	
			60	◎	◎	◎	◎	◎						
			80		◎	◎	○	◎						
			100				△	◎						
			120					◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Oxalic acid シュウ酸	HOOCCOOH	50	20	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	○	○	◎	○
			40	◎	◎	◎	◎	◎		◎		○	◎	
			60	◎	◎	◎	○	◎						
			80		◎	◎	△	◎						
			100					◎						
			120					◎						
Oxygen gas 酸素ガス	O_2		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎
			40	◎			◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			60	◎			◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			80				◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			100					◎						
			120					◎						
Ozone オゾン	O_3	0.5mg/ℓ 水中	20	◎	○	×	◎	◎	◎	◎	×	×		○
			40	◎	○		◎	◎	◎	◎				
			60	○			◎	◎	○	○				
			80				◎	◎						
			100											
			120											
		7000ppm (15g/㎥) エア中	20	×	×	×	○	◎		○				
			40					◎						
			60					◎						
			80											
			100											
			120											
Palmitic acid パルミチン酸	$C_{15}H_{31}COOH$	pure	20	◎		◎	◎	◎	◎	○	◎	○	○	○
			40			◎	◎	◎						
			60			◎	◎	◎						
			80			○	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Paraffin oil パラフィンオイル			20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎	○	×	○
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	○		○
			60				◎	◎	◎					
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Perchloro-ethylene パークロロエチレン (過塩化エチレン テトラクロロエチレン)	$Cl_2C=CCl_2$	Pure	20	×	×	○	◎	◎	◎	×	×	×	×	×
			40			△	◎	◎	◎					
			60			×	◎	◎	○					
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120											
Perchloric acid 過塩素酸	$HClO_4$	10	20	◎		◎	◎	◎	◎	◎	×	◎	×	
			40	◎		◎	◎	◎	◎	◎		◎		
			60	○		○	◎	◎	◎	◎		◎		
			80				◎	◎				○		
			100				◎	◎						
			120					◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Perchloric acid 過塩素酸	$HClO_4$	70	20	○		△	◎	◎	◎	◎				
			40				◎	◎	◎	◎				
			60				◎	◎	◎	◎				
			80				◎	◎						
			100					◎						
			120											
Petroleum oils 石　油			20	○		○	◎	◎	◎	×	◎			
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Phenol フェノール	C_6H_5OH	Pure	20	◎		◎	◎	◎	◎	◎	×	○	○	○
			40	○		◎	◎	◎				×		
			60			○	○	◎						
			80			×	○	◎						
			100					◎						
			120					◎						
Phenyl -hydrazine フェニルヒドラジン	$C_6H_5NHNH_2$		20	×		△	◎	◎	×	○	×			
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				○	◎						
			100				△	◎						
			120				×	◎						
Phenylhydrazine hydrochloride 塩酸フェニルヒドラジン	$C_6H_8N_2 \cdot HCl$		20	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	×	×		◎
			40				◎	◎	◎	◎				
			60				◎	◎						
			80					◎						
			100											
			120											
Phosgene gas ホスゲンガス	$COCl_2$		20	×	×	×			×		×			
			40											
			60											
			80											
			100											
			120											
Phosphoric acid リン酸	H_3PO_4	10	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎
			80		○	◎	◎	◎	◎	◎	△	○	◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
		50	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎
			60	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎
			80		△	△	◎	◎	◎	◎	×	△	◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Phosphoric acid リン酸	H_3PO_4	85	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	◎
			60	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	×	△	○	○
			80		△	○	◎	◎	◎	◎				
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Phosphorus oxychlorid (Phosphoryl chloride) オキシ塩化リン (塩化ホスホリル)	$POCl_3$		20	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×
			40					△						
			60											
			80											
			100											
			120											
Phosphorus pentoxide 五酸化リン	P_2O_5	Pure	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			40				◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			60				◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120					◎						
Phosphorus red 赤リン	P_4		20	◎	◎	◎	◎	◎						
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Phosphorus trichloride 三塩化赤リン	PCl_3	Pure	20	×	×	×	◎	◎	○	×	×	×	×	×
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120					◎						
Phosphorus yellow 黄リン	P_4		20	◎	◎	◎	◎	◎						
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Photographic solution (Sodium thiosulfate) 写真液(ハイポ)	$Na_2S_2O_3$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			80			◎	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Phthalic acid フタル酸	$C_6H_4(COOH)_2$		20	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				○	◎						
			120					◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic				エラストマ Elastomer						
				UPVC	CPVC	PP	PVDF	PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Picric acid ピクリン酸	$C_6H_2(OH)(NO_2)_3$	10	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	△	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	×	○	◎
			80		○	◎	◎	◎	○	○	×		△	○
			100				◎	◎	△					
			120					◎						
Polyethylene glycol ポリエチレングリコール	$H(OCH_2CH_2)nOH$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎		
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎		
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		○		
			80		○	○	◎	◎	◎	◎		○		
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Poly aluminium chloride ポリ塩化アルミニウム (PAC) (パック)	$[Al_2(OH)nCl_{6-n}]m$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			60		◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			80					◎						
			100											
			120											
Polyvinyl acetate (PVA) ポリ酢酸ビニル	$[CH_3COOCH_2=CH_2]n$		20			◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Polyvinyl alcohol ポリビニルアルコール	$[-CH_2-CH(OH)-]n$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎	
			80			◎	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Potassium carbonate 炭酸カリウム	K_2CO_3		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Potassium acetate 酢酸カリウム	CH_3COOK	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Potassium alminum silicate ケイ酸アルミニウムカリウム	$Al_2O_3 \cdot K_2O \cdot 6SiO_2$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Potassium bicarbonate 重炭酸カリウム (炭酸水素カリウム)	$KHCO_3$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Potassium bichromate 重クロム酸カリウム	$K_2Cr_2O_7$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○
			80		○	○	◎	◎	◎	◎	○			
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Pottassium bisulfate (Potassium hydrogen sulfate) 硫酸水素カリウム	$KHSO_4$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		○	◎	◎	◎	◎	◎	○			
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Potassium borate ホウ酸カリウム			20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Potassium bromate 臭素酸カリウム	$KBrO_3$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		○	○	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Potassium bromide 臭化カリウム	KBr		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				○	◎						
Potassium chlorate (Aqueous) 塩素酸カリウム (水溶液)	$KClO_3$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△			
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			60	○	◎	◎	◎	◎	◎					
			80		○	○	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Potassium chloride 塩化カリウム	KCl		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Potassium chromate クロム酸カリウム	K_2CrO_4		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		○	○	◎	◎	◎	◎	○		◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				○	◎						
Potassium cyanide シアン化カリウム	KCN		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		○	○	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	◎
			100				◎	◎	○					
			120				◎	◎						
Potassium ferricyanide フェリシアン化カリウム〔ヘキサシアノ鉄(Ⅲ)酸カリウム〕	$K_3[Fe(CN)_6]$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎		◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			60	◎		◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			80			◎	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Potassium ferrocyanide フェロシアン化カリウム〔ヘキサシアノ鉄(Ⅱ)酸カリウム〕	$K_4[Fe(CN)_6]$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎		◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			60	◎		◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			80			◎	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Potassium fluoride フッ化カリウム	KF		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80			◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Potassium hypochlorite 次亜塩素酸カリウム	KClO		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		○	◎	◎
			60	◎		◎	◎	◎	◎	◎		○	◎	◎
			80					◎				△	○	○
			100					◎						
			120					◎						
Potassium iodide ヨウ化カリウム	KI		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○			
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Potassium nitrate 硝酸カリウム	KNO_3		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80			◎	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Potassium perborate 過ホウ酸カリウム	KBO_3		20	◎	◎	◎	◎	◎						
			40	◎	◎	◎	◎	◎						
			60	◎	◎	◎	◎	◎						
			80		◎	◎	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Potassium perchlorate 過塩素酸カリウム	$KClO_4$		20	◎	◎	◎	◎	◎						
			40	◎	◎	◎	◎	◎						
			60	◎	◎	◎	◎	◎						
			80		○	○	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Potassium permanganate 過マンガン酸カリウム	$KMnO_4$	10	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	○	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎	○
			60	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎	
			80		◎	○	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
		25	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	○	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎	○
			60	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎	
			80		○	○	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Potassium persulfate 過硫酸カリウム	$K_2S_2O_8$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎	◎	◎
			40	◎		◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			60	◎		◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Potassium phosphate リン酸三カリウム (第三リン酸カリウム)	K_3PO_4		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
			40	◎		◎	◎	◎	◎	◎	△	△		◎
			60	△		◎	◎	◎	◎	◎	×	×		◎
			80			◎	◎	◎	◎	◎				△
			100				◎	◎	◎					
			120					◎						
Potassium sulfate 硫酸カリウム	K_2SO_4	Pure	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	○			○	○
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎	○					
Potassium sulfide 硫化カリウム	K_2S		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎		◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			80			◎	◎	◎	◎	◎				
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Potassinm sulfite 亜硫酸カリウム	K_2SO_3		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120											
Potassium thiocyanate チオシアン酸カリ (ロダンカリ)	KSCN		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎		◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎					
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎					
			80				◎	◎	◎					
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Propane プロパン	$CH_3CH_2CH_3$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎	◎		×
			40			◎	◎	◎						
			60			○	◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Propionic acid プロピオン酸	CH_3CH_2COOH	50	20	◎		◎	◎	◎	×	○	○	○		○
			40	◎		◎	◎	◎						
			60			◎	◎	◎						
			80					◎						
			100					◎						
			120											
Propyl acetate 酢酸n-プロピル	$CH_3CO_2C_3H_7$	Pure	20				◎	◎	×	○	×			
			40				○	◎						
			60				△	◎						
			80				×	◎						
			100											
			120											
Propyl alcohol プロピルアルコール	C_3H_7OH	Pure	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎
			60	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎
			80		○	○	○	◎	◎	◎	×	○	◎	◎
			100				△	◎	◎					
			120					◎						
Propyl nitrate 硝酸プロピル	$C_3H_7NO_3$		20				◎	◎	×	○				×
			40					◎						
			60					◎						
			80					◎						
			100											
			120											
Propylene dichloride 二塩化プロピレン	$CH_3CHClCH_2Cl$	Pure	20	×	×	×	◎	◎	○	×	×	×	×	×
			40				◎	◎						
			60				○	◎						
			80				○	◎						
			100											
			120											

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Propylene oxide 酸化プロピレン	$CH_3CH\underset{O}{\diagdown\diagup}CH_2$		20	×	×		△	◎	×	×	×	×	×	×
			40				×	◎						
			60					◎						
			80											
			100											
			120											
Pyridine ピリジン	C_5H_5N		20	×	×	◎	△	◎	×	○	×	×	△	×
			40			◎	△	◎		△			×	
			60			○	×	◎		×				
			80					◎						
			100											
			120											
Radium chloride 塩化ラジウム	$RaCl_2$		20	◎		◎	◎	◎	◎	◎	×	◎	◎	◎
			40			◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			60			◎	◎	◎	◎	◎				
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120											
Rhodium chloride 塩化ロジウム(Ⅲ)	$RhCl_3$		20	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40			◎	◎	◎	◎	◎				
			60				◎	◎	◎	◎				
			80				◎	◎						
			100					◎						
			120											
Salicyl-aldehyde サリチルアルデヒド	C_6H_4OHCHO		20				◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
			40				◎	◎	◎					
			60				○	◎						
			80				△	◎						
			100				×	◎						
			120											
Salicylic acid サリチル酸	$C_6H_4OHCO_2H$		20	◎			◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
			40	◎			◎	◎	◎	◎				
			60	◎			◎	◎	◎	◎				
			80				◎	◎	◎					
			100				○	◎						
			120					◎						
Silicic acid ケイ酸	$SiO_2 \cdot nH_2O$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Silicon oil シリコン油			20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			80			◎	◎	◎	◎					
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Silver acetate 酢酸銀	CH_3COOAg		20	◎		◎	◎	◎	◎	◎		◎		◎
			40				◎	◎	◎					
			60				◎	◎	◎					
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Silver chloride 塩化銀	AgCl		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			80			◎	◎	◎	◎	◎			◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Silver cyanide シアン化銀	AgCN		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Silver nitrate 硝酸銀	$AgNO_3$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80			◎	◎	◎	◎	◎	○			
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Silver sulfate 硫酸銀	Ag_2SO_4		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○			
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Sodium acetate 酢酸ナトリウム	CH_3COONa	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎		◎		◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎		◎		◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎		◎		◎	◎	◎
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Sodium alum ナトリウムミョウバン	$NaAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Sodium benzoate 安息香酸ナトリウム	C_6H_5COONa		20	◎	◎	◎	◎	◎						
			40	◎	◎	◎	◎	◎						
			60	◎	◎	◎	◎	◎						
			80			◎	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Sodium bicarbonate 重炭酸ナトリウム	$NaHCO_3$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80			◎	◎	◎	◎	◎				
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Sodium bichromate 重クロム酸ナトリウム	$Na_2Cr_2O_7$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		○	○	◎	◎	◎	◎	○			
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Sodium bisulfate 重硫酸ナトリウム	$NaHSO_4$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		○	○	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Sodium bisulfite 重亜硫酸ナトリウム	$NaHSO_3$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		○	○	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Sodium bromate 臭素酸ナトリウム	$NaBrO_3$		20	◎		◎	◎	◎	◎	◎	×	△	◎	◎
			40				◎	◎	◎	◎			◎	◎
			60				◎	◎	◎	◎			○	◎
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120					◎						
Sodium bromide 臭化ナトリウム	NaBr	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Sodium carbonate 炭酸ナトリウム	Na_2CO_3		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Sodium chlorate 塩素酸ナトリウム	$NaClO_3$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	△	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎	◎
			60	◎	○	○	◎	◎	◎	◎			○	◎
			80		○	○	◎	◎	○	◎			○	○
			100				◎	◎	○					
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Sodium chloride 塩化ナトリウム	NaCl	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120											
Sodium chlorite 亜塩素酸ナトリウム	$NaClO_2$	25	20	×	×		◎	◎	○	○	×	△	○	○
			40				○	○				×	△	△
			60										×	×
			80											
			100											
			120											
Sodium cyanide (Solution) シアン化ナトリウム	NaCN		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		○	○	◎	◎	◎	◎		○	◎	◎
			100				◎	◎	○					
			120				◎	◎						
Sodium dithionite 亜二チオン酸ナトリウム (ハイドロサルファイト)	$Na_2S_2O_4$	10	20	◎		◎	◎	◎	◎	◎	×	○		◎
			40	◎		◎	◎	◎	◎	◎				◎
			60			◎	◎	◎	◎	◎				◎
			80					◎						
			100					◎						
			120											
Sodium ferricyanide フェリシアン化ナトリウム (赤血ソーダ)	$Na_3[Fe(CN)_6]\cdot H_2O$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎	◎
			80		○	○	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Sodium ferrocyanide フェロシアン化ナトリウム (黄血ソーダ)	$Na_4[Fe(NC)_6]\cdot 10H_2O$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			80		○	○	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Sodium fluoride フッ化ナトリウム	NaF		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			80			◎	◎	◎						
			100			◎	◎	◎						
			120				◎	◎						
Sodium hydroxide 水酸化ナトリウム (苛性ソーダ)	NaOH	5	20	◎	△	◎	○	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	×	◎	○	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	×	◎	○	◎	×	◎	◎	◎	◎	◎
			80		×	○	△	◎		◎	◎	◎	◎	◎
			100				△	◎						
			120					◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Sodium hydroxide 水酸化ナトリウム (苛性ソーダ)	NaOH	10	20	◎	△	◎	○	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	×	◎	○	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	×	◎	○	◎	×	◎	◎	◎	◎	◎
			80		×	○	△	◎		◎	◎	◎	◎	◎
			100				△	◎						
			120					◎						
		15	20	◎	○	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	△	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	△	◎	○	◎	×	◎	◎	◎	◎	◎
			80		×	○	△	◎		◎	◎	◎	◎	◎
			100				×	◎						
			120					◎						
		30	20	◎	○	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	○	◎	◎	◎	×	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	△	◎	○	◎		◎	◎	◎	◎	◎
			80		×	◎	△	◎		◎	◎	○	◎	◎
			100				×	◎						
			120					◎						
		50	20	◎	○	◎	◎	◎	×	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	○	◎	○	◎		◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	△	◎	△	◎		◎	◎	◎	◎	◎
			80		×	◎	×	◎		◎	◎	○	◎	◎
			100					◎						
			120					◎						
Sodium hypochlorite 次亜塩素酸ナトリウム (次亜塩素酸ソーダ)	NaClO	3	20	◎	◎	○	◎	◎	◎	○	×	△	○	○
			40	◎	◎	○	◎	◎	◎	○		△	○	○
			60	○	○	○	◎	◎	○	△		×	△	△
			80											
			100											
			120											
		5	20	◎	◎	○	◎	◎	◎	○	×	△	○	○
			40	◎	◎	○	◎	◎	◎	○		△	△	○
			60	○	○	△	○	◎	○	△		×	△	△
			80						△					
			100											
			120											
		7	20	◎	◎	○	◎	◎	◎	○	×	×	○	○
			40	◎	◎	△	◎	◎	◎	△			△	△
			60	○	○	△	○	◎	○	△			×	△
			80						△					
			100											
			120											
		10	20	◎	◎	○	◎	◎	◎	×	×	×	△	×
			40	◎	◎	△	◎	◎	◎				×	
			60	○	○	△	○	◎	○					
			80						△					
			100											
			120											

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Sodium hypochlorite 次亜塩素酸ソーダ	NaClO	13	20	◎	◎	○	◎	◎	◎	×	×	×	△	×
			40	◎	◎	△	◎	◎	◎				×	
			60	○	○		○	◎	○					
			80						△					
			100											
			120											
Sodium iodide ヨウ化ナトリウム	NaI		20	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
			40	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
			60				○	◎	◎	◎				
			80					◎						
			100											
			120											
Sodium metasilicate ケイ酸ソーダ	Na_2SiO_3		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Sodium nitrate 硝酸ナトリウム	$NaNO_3$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○			
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Sodium nitrite 亜硝酸ナトリウム	$NaNO_2$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		○	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Sodiumpalmitate パルミチン酸ナトリウム	$Na(C_{15}H_{31}COO)$	5	20			◎	◎	◎						
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Sodium perborate 過ホウ酸ナトリウム	$NaBO_3 \cdot 4H_2O$		20			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
			40			◎	◎	◎	◎	◎				
			60			◎	◎	◎	◎	◎				
			80			◎	◎	◎	◎					
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Sodium perchlorate 過塩素酸ナトリウム	$NaClO_4$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎					
			60	○	○	◎	◎	◎	◎					
			80		○	○	◎	◎	◎					
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Sodium peroxide 過酸化ナトリウム	Na_2O_2		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎		◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			60	○	○	◎	◎	◎	◎					
			80		○	◎	◎	◎	◎					
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Sodium persulfate 過硫酸ナトリウム	$Na_2S_2O_8$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎		◎
			40	◎		◎	◎	◎	◎	◎		◎		◎
			60	○		◎	◎	◎	◎	◎		◎		◎
			80				◎	◎	◎	◎				
			100				◎	◎	◎					
			120					◎						
Sodium phosphate リン酸ナトリウム Acidity (酸性)	Na_3PO_4		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		○		◎	◎	◎	◎	◎			
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
〃 Alkaline (アルカリ性)	〃		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		○	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
〃 Neutral (中性)	〃		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		○	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Sodium silicofluoride ケイフッ化ソーダ	Na_2SiF_6		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			60	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			80			◎	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				○	◎						
Sodium sulfate 硫酸ナトリウム	Na_2SO_4	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○		◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Sodium sulfide 硫化ナトリウム	Na_2S		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○			
			100				◎	◎	○					
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Sodium sulfite 亜硫酸ナトリウム	Na_2SO_3		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	○	○				
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Sodium thiocyanate チオシアン酸ソーダ	NaSCN		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			80				◎	◎	◎					
			100				◎	◎						
			120				○	◎						
Soybean oil 大豆油			20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		○	○	◎	◎	◎					
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Stannic chloride (Tin(Ⅳ)chloride) 塩化第二錫	$SnCl_4$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			80		○	○	◎	◎	◎					
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Stannous chloride (Tin(Ⅱ)chloride) 塩化第一錫	$SnCl_2$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			80		○	○	◎	◎	◎					
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Stearic acid ステアリン酸	$CH_3(CH_2)_{16}COOH$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎		○
			40	◎	◎	○	◎	◎	◎		◎	○		
			60	◎	◎	○	◎	◎	○		○			
			80		○		◎	◎	△					
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Styrene スチレン (スチロール)	$C_6H_5CH=CH_2$		20				◎	◎	◎	×	△			
			40					◎						
			60					◎						
			80					◎						
			100					◎						
			120					◎						
Succinic acid コハク酸	$HOOC(CH_2)_2COOH$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		○	○	◎	◎	◎					
			100				◎	◎						
			120				○	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Sulfamic acid スルファミン酸	$HOSO_2NH_2$	20	20	◎	◎	◎	◎	◎						
			40	◎	◎	◎	◎	◎						
			60			◎	◎	◎						
			80				◎	◎						
			100					◎						
			120					◎						
Sulfonated oil 硫酸化油			20	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			40											
			60											
			80											
			100											
			120											
Sulfur 硫黄	S	Pure	20	◎	◎		◎	◎	◎	△	×			
			40	◎	◎		◎	◎						
			60	○	○			◎						
			80		○			◎						
			100					◎						
			120					◎						
Sulfur chloride 塩化硫黄	S_2Cl_2		20			△	◎	◎	◎	×	×	×	×	×
			40			×	◎	◎						
			60					◎						
			80					◎						
			100					◎						
			120					◎						
Sulfur dichloride 二塩化硫黄	SCl_2		20			△	◎	◎	◎	×	×	×	×	×
			40			×	◎	◎						
			60					◎						
			80											
			100											
			120											
Sulfur dioxide (dry) 亜硫酸ガス (乾)	SO_2		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		○	◎	○
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			60	◎	◎	◎	◎	◎		◎				
			80		◎	◎	◎	◎		○				
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Sulfur dioxide (wet) 亜硫酸ガス (湿)	SO_2		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		○	◎	○
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		○	◎	○
			60	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			80		○	○	◎	◎		◎				
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Sulfur trioxide 三酸化硫黄 (無水硫酸)	SO_3		20	×	×	×	×	○	×	×	×			
			40											
			60											
			80											
			100											
			120											

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Sulfuric acid 硫酸	H_2SO_4	10	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	○
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎	◎					
		30	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	○	○		○	○
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎	◎					
		50	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	○	△		○	○
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎	○					
		60	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	△	◎	◎
			80		○	◎	◎	◎	◎	△	△		△	△
			100				◎	◎	○					
			120				△	◎	△					
		70	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	○
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	△	○	○
			80		○	○	◎	◎	◎	×	×		×	×
			100				◎	◎	○					
			120				△	○	△					
		80	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	×	○	○
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○		○	○
			60	○	○	○	◎	◎	◎	○	△		○	△
			80		△	○	◎	◎	○	×	×		×	×
			100				○	◎	△					
			120				×	○						
		90	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	△	×	○	○
			40	○	◎	◎	◎	◎	◎	○	△		○	○
			60	○	○	○	◎	◎	◎	△	△		○	△
			80		△	○	◎	◎	○	×	×		×	×
			100				○	◎	△					
			120				×	○	×					
		93	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	△	×	×	×
			40	○	○	◎	◎	◎	◎	○	×			
			60	○	○	○	◎	◎	○	△				
			80		△	○	◎	◎	○	×				
			100			△	○	◎	×					
			120				×	○						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Sulfuric acid 硫酸	H_2SO_4	94	20	◎	◎	○	◎	◎	◎	△	×	×	×	×
			40	○	○	○	◎	◎	○	×				
			60	○	△	○	◎	◎	△					
			80			△	○	◎	△					
			100				△	◎						
			120				×	○						
		95	20	◎	◎	△	◎	◎	◎	×	×	×	×	×
			40	○	○		◎	◎	△					
			60	△	△		◎	◎	△					
			80				○	◎						
			100				△	◎						
			120				×	○						
		96	20	◎	○	×	◎	◎	○	×	×	×	×	×
			40	△	△		◎	◎	△					
			60	△	×		◎	◎	×					
			80				○	◎						
			100				△	◎						
			120				×	○						
		98	20	○	○	×	◎	◎	×	×	×	×	×	×
			40	△	△		◎	◎						
			60	×	×		○	◎						
			80				△	◎						
			100				×	○						
			120					○						
		100	20	×	×	×	×	◎	×	×	×	×	×	×
			40					◎						
			60											
			80											
			100											
			120											
Sulfurous acid 亜硫酸	H_2SO_3		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	○	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		△	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○			○	○
			80		○	◎	◎	◎	○	△			△	△
			100				◎	◎	△					
			120					◎						
Sulfuryl chloride 塩化スルフリル	SO_2Cl_2	Pure	20	×	×		○	◎	◎	×	×	×		×
			40				△	◎						
			60					◎						
			80											
			100											
			120											

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Tall oil トール油 (タル油)			20	◎			◎	◎	◎	○	◎			
			40	◎			◎	◎	◎		◎			
			60	○			◎	◎	◎		◎			
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Tannic acid (Tannin) タンニン酸 (なめし液)	$C_{76}H_{52}O_{46}$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	○	○	○
			40	◎	◎	◎	◎	◎						
			60	◎	◎	◎	◎	◎						
			80			◎	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Tartaric acid (Dioxysuccinic acid) 酒石酸	CH(OH) COOH | CH(OH) COOH		20	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎		◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	○	◎
			80			○	◎	◎	◎		○	○		◎
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Tertiary butyl alcohol 第三ブチルアルコール (第3三ブタノール)	$(CH_3)_3C(OH)$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	×			
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100					◎						
			120					◎						
Tetrachloro ethane テトラクロロエタン (四塩化アセチレン)	$Cl_2CHCHCl_2$	Pure	20	×		○	◎	◎	◎	×	×	×	×	×
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100					◎						
			120					◎						
Tetraethyl lead テトラエチル鉛 (四エチル鉛)	$Pb(C_2H_5)_4$	Pure	20	◎		◎	◎	◎	◎	×	○	×		
			40				◎	◎	◎					
			60				◎	◎	◎					
			80				◎	◎	○					
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Tetrahydrofuran テトラヒドロフラン	CH_2-CH_2 | CH_2-CH_2 ＼O／	Pure	20	×	×	○	△	◎	○	×	×	×	×	×
			40			△	×	◎						
			60			×		◎						
			80					○						
			100											
			120											
Tetralin (Tetrahydronaphthalene) テトラリン (テトラヒドロナフタリン)	$C_{10}H_{12}$	Pure	20	×		×	◎	◎	◎	×	×			
			40				◎	◎						
			60				○	◎						
			80				○							
			100											
			120											

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Tetramethyl ammonium hydroxide テトラメチル水酸化アンモニウム	$(CH_3)_4NOH$	50	20				◎	◎						
			40				◎	◎						
			60				○	◎						
			80				○	◎						
			100				△	◎						
			120					◎						
Titanic sulfate 硫酸第二チタン	$Ti(SO_4)_2$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎						
			80		◎	◎	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Titanium dioxide 二酸化チタン	TiO_2		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				◎
			80			◎	◎	◎	◎	◎				◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Titanous sulfate 硫酸第一チタン	$Ti_2(SO_4)_3$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎						
			80		◎	◎	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Titanium tetrachloride 四塩化チタン	$TiCl_4$		20	×		◎		◎	◎	△	○	△		×
			40					◎	◎					
			60					◎	◎					
			80											
			100											
			120											
Toluene (Toluol) トルエン (トルオール)	$C_6H_5CH_3$		20	×	×	◎	◎	◎	◎	×	×	×	×	×
			40			△	◎	◎						
			60			×	○	◎						
			80				○	◎						
			100				△	○						
			120					△						
Triacetin トリアセチン (酢酸トリグリセリド)	$C_3H_5O_3(COCH_3)_3$	Pure	20					◎	○	◎	○			
			40					◎						
			60					◎						
			80					◎						
			100					◎						
			120											
Tributyl phosphate リン酸トリブチル	$(C_4H_9O)_3PO$		20	×		◎	◎	◎	×	○	×	×	○	×
			40			○	◎	◎						
			60			△	△	◎						
			80				×	◎						
			100											
			120											

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Trichloro-acetic acid トリクロロ酢酸	$Cl_3C.COOH$		20	△		◎	◎	◎	×	×	×	×	×	×
			40			◎	○	◎						
			60			○	△	◎						
			80				×							
			100											
			120											
Trichloro-ethylene トリクロロエチレン (商品名：トリクレン)	$ClHC{=}CCl_2$		20	×	×	○	◎	◎	◎	×	×	×	×	×
			40			△	◎	◎	◎					
			60			×	◎	◎	◎					
			80				◎	◎	◎					
			100				◎	◎						
			120					◎						
Tricresyl phosphate リン酸トリクレシル	$(CH_3C_6H_4O)_3PO$	Pure	20	×	×	△	◎	◎	◎	◎	×	△		×
			40					◎						
			60					◎						
			80											
			100											
			120											
Triethanol-amine トリエタノールアミン	$(HOCH_2CH_2)_3N$		20			◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎
			40					◎						
			60					◎						
			80					◎						
			100											
			120											
Triethyl amine トリエチルアミン	$(C_2H_5)_3N$		20				○	◎	◎		×			
			40				○	◎						
			60				×	◎						
			80					◎						
			100											
			120											
Trimethyl propane トリメチルプロパン	C_6H_{14}		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎			
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎			
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎			
			80		◎	◎	◎	◎	◎		◎			
			100				◎	◎						
			120					◎						
Turpentine テルペンチン (松　脂)			20	◎	◎	○	◎	◎	◎	○	○			
			40	◎		△	◎	◎	◎					
			60	◎		×	◎	◎	◎					
			80				◎	◎	◎					
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Uranium oxide 酸化ウラニウム	UO_2		20			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40				◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100					◎						
			120											
Urea 尿 素	$CO(NH_2)_2$	50	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Urine 尿			20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Vaseline (Petrolatum) ワセリン			20	◎		◎	◎	◎	◎	×	◎	◎	×	○
			40	◎		◎	◎	◎						
			60	◎		◎	◎	◎						
			80			△	◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Vinegar 食 酢			20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			80		○	◎	◎	◎						
			100				○	◎						
			120				○	◎						
Vinyl acetate 酢酸ビニル	$CH_3COOCH=CH_2$		20	×	×		◎	◎	×	○	×			
			40				◎	◎		×				
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Water (Potable Water) 飲料水			20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Xylene キシレン	$C_6H_4(CH_3)_2$		20	×	×	×	◎	◎	○	×	△	×	×	×
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120					◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Zinc acetate 酢酸亜鉛	$(CH_3COO)_2Zn \cdot 2H_2O$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○			
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Zinc bromide 臭化亜鉛	$ZnBr_2$	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80				◎	◎						
			100											
			120											
Zinc chloride 塩化亜鉛	$ZnCl_2$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎		○	◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Zinc cyanide シアン化亜鉛	$Zn(CN)_2$		20	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
			40				◎	◎						
			60				◎	◎						
			80											
			100											
			120											
Zinc nitrate 硝酸亜鉛	$Zn(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○			
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Zinc sulfate 硫酸亜鉛	$ZnSO_4$		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Hydrochloric acid 塩酸	HCl	36	20	○	○	○	◎	◎	○	○		○	○	○
			40	○	○	○	◎	◎	○	○		○	○	○
			60			○	◎	◎	○	△		△	○	○
Allyl chloride アリルクロライド	CH_2CHCH_2Cl	12mol	80				◎	◎	○				△	△
			100				○	◎	△					
			120				○	◎						
Hydrochloric acid 塩酸	HCl	36	20	○	○	○	◎	◎	○	○		○	○	○
			40	○	○	○	◎	◎	○	○		○	○	○
			60	○	○	○	◎	◎	○	△		△	○	○
Benzene ベンゾール (ベンゼン)	C_6H_6	54mol	80		○	○	◎	◎	○				△	△
			100				○	◎	△					
			120				○	◎						
Hydrochloric acid 塩酸	HCl	18	20	◎	◎	◎	◎	◎	○	○		○	○	○
			40	○	○	○	◎	◎	○	△		△	○	○
			60	○	○	○	◎	◎	○				△	△
Chlorobenzene クロロベンゾール (クロロベンゼン)	C_6H_5Cl	490mol	80		○	○	◎	◎	△					
			100				◎	◎						
			120				○	◎						
Hydrochloric acid 塩酸	HCl	36	20	○	△	○	◎	◎	○	△		△	△	△
			40	○		○	◎	◎	△					
			60				◎	◎						
Chlorobenzene クロロベンゾール (クロロベンゼン)	C_6H_5Cl	890mol	80				◎	◎						
			100				○	◎						
			120				△	◎						
Hydrochloric acid 塩酸	HCl	25 / 28 1:1	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎	◎
Ferric chloride 塩化第二鉄	$FeCl_3$		80		◎	◎	◎	◎	○	○			○	◎
			100		○	○	◎	◎	△					
			120				○	◎						
Hydrochloric acid 塩酸	HCl	20 / 28 1:1	20				◎	◎	◎	◎			◎	
			40				◎	◎	◎	◎			◎	
			60				◎	◎	◎	◎			◎	
Ferrous chloride 塩化第一鉄	$FeCl_2$		80				◎	◎	○	○			○	
			100				◎	◎	△					
			120				◎	◎						
Hydrochloric acid 塩酸	HCl	25 / 28 1:1	20				◎	◎		◎				◎
			40				◎	◎		◎				◎
			60				◎	◎		◎				◎
Ferrous chloride 塩化第一鉄	$FeCl_2$		80				◎	◎		○				◎
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Hydrochloric acid 塩酸	HCl	10 / 15 1:1	20	◎	◎		◎	◎						
			40	○	○		◎	◎						
			60	○	○		◎	◎						
Hydrofluoric acid 弗酸	HF		80	×	×		◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Hydrochloric acid 塩酸 Hydrofluoric acid 弗酸	HCl HF	18 20 1:1	20	◎	◎		◎	◎						
			40	○	○		◎	◎						
			60	○	○		◎	◎						
			80		○		◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				○	◎						
Hydrochloric acid 塩酸 Nitric acid 硝酸	HCl HNO_3	20 100g 50 5g	20	◎	◎	○	◎	◎	◎	○		×	×	○
			40	◎	◎	△	◎	◎	○					
			60	○	○	×	◎	◎						
			80		△		◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				○	◎						
Hydrochloric acid 塩酸 Ortho-chlorophenol O-クロロフェノール	HCl C_6H_4OHCl	36 170mg	20	○	○	○	◎	◎	○	○		○	○	○
			40	○	○	○	◎	◎	○	○		○	○	○
			60	○	○	○	◎	◎	○	△		△	○	○
			80				◎	◎	○				△	△
			100				○	◎	△					
			120				○	◎						
Hydrochloric acid 塩酸 Sulfuric acid 硫酸	HCl H_2SO_4	36 98 1:1	20	○	○	×	◎	◎	×	×	×	×	×	×
			40	×	×		◎	◎						
			60				◎	◎						
			80				○	◎						
			100				△	◎						
			120				×	◎						
Hydrochloric acid 塩酸 Sulfuric acid 硫酸	HCl H_2SO_4	20 100g 5 5g	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			40	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎		○	◎	◎
			60	○	○	◎	◎	◎	◎	◎			◎	◎
			80		○	○	◎	◎	◎	○			○	○
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Hydrochloric acid 塩酸 Sulfuric acid 硫酸	HCl H_2SO_4	36 144g 98 13g	20	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	×	×	×	×
			40	◎	◎	◎	◎	◎						
			60	○	○	○	◎	◎						
			80		○		◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				○	◎						
Chromic anhydride 無水クロム酸 Ammonium fluoride 弗化アンモン	CrO_3 NH_4F	250g/ℓ 8g/ℓ	20	◎	◎	×	◎	◎	×	×				
			40	◎	◎		◎	◎						
			60	○	○		◎	◎						
			80		△		◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Chromic anhydride 無水クロム酸 Chromium Sulfate 硫酸クロム Sodium silico-fluoride ケイフッ化ソーダ	CrO_3 $Cr_2(SO_4)_3$ Na_2SiF_6	220g/ℓ 1g/ℓ 12g/ℓ	20	◎	◎	×	◎	◎	×	×				
			40	○	○		◎	◎						
			60	○	○		◎	◎						
			80		○		◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Chromic anhydride 無水クロム酸	CrO_3	350g/ℓ	20	◎	◎	×	◎	◎	×	×				
			40	○	○		◎	◎						
			60	△	△		◎	◎						
Sodium Silicofluoride ケイフッ化ソーダ	Na_2SiF_6	17g/ℓ	80				◎	◎						
Oxalic acid シュウ酸	$(COOH)_2$	1g/ℓ	100				◎	○						
			120				◎	○						
Nitric acid 硝酸	HNO_3	15	20	◎	◎	◎	◎	◎				×	×	○
			40	◎	◎	◎	◎	◎						
Hydrofluoric acid 弗酸	HF	3	60	○	○	○	◎	◎						
		1:1	80	×	×		◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Nitric acid 硝酸	HNO_3	15	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		×	×	○
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○				
Hydrofluoric acid 弗酸	HF	5	60	○	△	×	◎	◎	○					
		1:1	80	×	×		◎	◎	○					
			100				◎	◎	△					
			120				○	◎	×					
Nitric acid 硝酸	HNO_3	15	20	◎	○	○	◎	◎						
			40	○	△	○	◎	◎						
Hydrofluoric acid 弗酸	HF	10	60	○	△		◎	◎						
		1:1	80	×	×		◎	◎						
			100				○	◎						
			120				○	◎						
Nitric acid 硝酸	HNO_3	15	20	◎	○	○	◎	◎						
			40	○	△	○	◎	◎						
Hydrofluoric acid 弗酸	HF	15	60	○	△		◎	◎						
		1:1	80	×	×		◎	◎						
			100				○	◎						
			120				○	◎						
Nitric acid 硝酸	HNO_3	5	20	◎	◎	◎	◎	◎						
			40	○	○	○	◎	◎						
Hydrofluoric acid 弗酸	HF	20	60	○	○	○	◎	◎						
		1:1	80	×	○	△	◎	◎						
			100				○	◎						
			120				○	◎						
Nitric acid 硝酸	HNO_3	50 100g	20	○	○	○	◎	◎						
			40	×	×	×	◎	◎						
Sulfuric acid 硫酸	H_2SO_4	50 100g	60				◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Sulfuric acid 硫酸	H_2SO_4	2	20	◎	◎	×	◎	◎	◎	○		×	×	○
			40	◎	◎		◎	◎	○					
Chromic anhydride 無水クロム酸	CrO_3	1	60	○	○		◎	◎	△					
		1:1	80		○		◎	◎	×					
			100		△		◎	◎						
			120				◎	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Sulfuric acid 硫酸 Chromic anhydride 無水クロム酸	H_2SO_4 CrO_3	10 10 1:1	20	◎	○	×	◎	◎	◎	○		×	×	△
			40	○	○		◎	◎	○					
			60	△	×		◎	◎	△					
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Sulfuric acid 硫酸 Chromic anhydride 無水クロム酸	H_2SO_4 CrO_3	10 25 1:1	20	◎	○	×	◎	◎	○	△		×	×	△
			40	○	○		◎	◎	△					
			60	△	×		◎	◎	×					
			80				◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				○	◎						
Sulfuric acid 硫酸 Chromic anhydride 無水クロム酸	H_2SO_4 CrO_3	4g/ℓ 400g/ℓ	20	○	○	×	◎	◎	×	×	×	×	×	×
			40	○	○		◎	◎						
			60		○		◎	◎						
			80		△		◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				○	◎						
Sulfuric acid 硫酸 Chromic anhydride 無水クロム酸 Phosphoric acid リン酸	H_2SO_4 CrO_3 H_3PO_4	15Parts 5 〃 80 〃	20	◎	◎	×	◎	◎	◎	○				
			40	◎	◎		◎	◎	◎	○				
			60	○	○		◎	◎	○	△				
			80				◎	◎	△	×				
			100				◎	◎	×					
			120				◎	◎						
Sulfuric acid 硫酸 Chromic anhydride 無水クロム酸 water 水	H_2SO_4 CrO_3 H_2O	2Parts 10 〃 80 〃	20	◎	◎	×	◎	◎	◎	×				
			40	◎	◎		◎	◎	○					
			60	○	○		◎	◎	△					
			80		○		◎	◎	×					
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Sulfuric acid 硫酸 Chromic anhydride 無水クロム酸 Sodium silicofluoride ケイフッ化ソーダ	H_2SO_4 CrO_3 Na_2SiF_6	0.7/ℓ 250 ℓ 1/ℓ	20	◎	◎	×	◎	◎	×	×				
			40	◎	◎		◎	◎						
			60	○	○		◎	◎						
			80		○		◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Sulfuric acid 硫酸 Hydrofluoric acid 弗酸	H_2SO_4 HF	20 10 1:1	20	◎	◎	×	◎	◎	◎	◎			◎	◎
			40	○	○		◎	◎	○	○			○	○
			60	○	○		◎	◎	△	△			△	○
			80		△		◎	◎						
			100				◎	◎						
			120				○	◎						
Sulfuric acid 硫酸 Hydrofluoric acid 弗酸	H_2SO_4 HF	25 15 1:1	20	◎	◎	×	◎	◎						
			40	○	○		◎	◎						
			60	○	○		◎	◎						
			80	×	×		◎	◎						
			100				○	◎						
			120				○	◎						

薬品名 Chemicals	分子式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	プラスチック Plastic UPVC	CPVC	PP	PVDF	エラストマ Elastomer PTFE	FPM	EPDM	NBR	CR	IIR	CSM
Sulfuric acid 硫酸	H_2SO_4	75	20	◎	◎	○	◎	◎						
			40	◎	◎	○	◎	◎						
Nitric acid 硝酸	HNO_3	5	60	○	○	△	◎	◎						
			80		○		◎	◎						
Chlorine gas 塩素ガス	Cl_2	Little	100					◎						
			120					◎						
Sulfuric acid 硫酸	H_2SO_4	75	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		△	△	○
			40	◎	◎	○	◎	◎	○	◎				
Sulfurous acid 亜硫酸	H_2SO_3	4 (1:1)	60	◎	◎	○	◎	◎	△	○				
			80		○	○	◎	◎	×	△				
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Sulfuric acid 硫酸	H_2SO_4	150g/ℓ	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
Spelter 亜鉛(Zn)	Zn	80g/ℓ	60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
Manganese sulfate 硫酸マンガン	$MnSO_4$	2g/ℓ	80		○	○	◎	◎	○	○				
			100				◎	◎						
			120				◎	◎						
Sodium sulfate 硫酸ソーダ	Na_2SO_4	200 ~250g/ℓ	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○			
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
Sulfuric acid 硫酸	H_2SO_4	200 ~250g/ℓ	60		◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			80		○	○	○	○	◎					
Formaldehyde ホルムアルデヒド	HCHO	40 ~60g/ℓ	100				○	○	◎					
			120											
Sulfuric acid 硫酸	H_2SO_4	98 (1:1)	20				◎	◎						
			40				◎	◎						
Phosphoric acid リン酸	H_3PO_4	80 (1:1)	60				△	○						
			80											
			100											
			120											
Nitric acid 硝酸	HNO_3	100 (3:4:3)	20				○	◎						
			40				△	△						
Hydrofluoric acid 弗酸	HF	55 (3:4:3)	60											
			80											
Phosphoric acid リン酸	H_3PO_4	100 (3:4:3)	100											
			120											

バイフロン®耐薬品性表（CHEMICAL RESISTANCE ON Viflon®）

本表はバイフロン® 製エラストマーについて、浸漬テスト、使用実績により弊社独自の判定方法で評価したものであり、従いましてバイフロン®製部品の品質を保証するものではありません。
現実には、それぞれの客先の使用条件（温度、圧力、応力、時間、スラリー、振動、環境等）により受ける影響が異なりますので、実証テストにより確認されることをおすすめします。

※バイフロン®F(FPM-F)は、硝酸、弗酸、塩酸等の無機酸に対して優れています。
バイフロン®C(FPM-C)は、塩素を含む流体や次亜塩素ソーダ、二酸化塩素に対して優れています。

This chemical resistance table is the result of our own evaluation based on immersion tests, accumulated field experience.
The results listed are to be used as reference material only. No recommendation or guarantee of material selection is expressed or implied.
Since chemical resistance is affected by actual operating conditions such as pressure, temperature, stress, period of time, vibration and other flow related parameters.
It is suggested that trial installations or test specimens be evaluated under actual process conditions.

※Viflon® F(FPM-F) is superior to other rubber materials for inorganic acid such as HNO_3, HF, HCl.
Viflon® C(FPM-C) is superior to other rubber materials for media containing NaClO, ClO_2.

薬品名 Chemicals	濃度 Concent-ration	温度 Temp. (℃)	FPM	バイフロン® Viflon® F	バイフロン® Viflon® C
Hydrochloric acid 塩酸 (Reagent) (試薬) HCl	25%	20	◎	◎	◎
		40	◎	◎	◎
		60	◎	◎	◎
		80	○	◎	○
		100	△	○	△
		120			
	35%	20	◎	◎	◎
		40	○	◎	○
		60	×	◎	○
		80		○	○
		100			
		120			
	38%	20	○	◎	◎
		40	○	◎	○
		60	×		
		80			
		100			
		120			
By-product HCl 副生塩酸	35%	20	×	◎	○
		40		◎	○
		60			
		80			
		100			
		120			
Chromic acid anhydride クロム酸 CrO_3	10%	20	◎	◎	◎
		40	◎	◎	◎
		60	◎	◎	◎
		80	○	○	○
		100	△	△	△
		120			

薬品名 Chemicals	濃度 Concent-ration	温度 Temp. (℃)	FPM	バイフロン® Viflon® F	バイフロン® Viflon® C
Chromic acid anhydride クロム酸 CrO_3	20%	20	◎	◎	◎
		40	◎	◎	◎
		60	◎	◎	◎
		80	○	○	○
		100	△	△	△
		120			
	30%	20	◎	◎	◎
		40	◎	◎	◎
		60	◎	◎	◎
		80	○	○	○
		100	△	△	△
		120			
	50%	20	◎	◎	◎
		40	◎	◎	◎
		60	○	○	○
		80	△	△	△
		100			
		120			
Acetic acid 酢酸 CH_3COOH	10%	20	○	◎	○
		40	○	◎	○
		60	△	○	△
		80	×		×
		100			
		120			
	20%	20	○	◎	○
		40	△	○	△
		60	△	△	△
		80	×	×	×
		100			
		120			

薬品名 Chemicals	濃度 Concent-ration	温度 Temp. (℃)	FPM	バイフロン® Viflon®	
				F	C
Acetic acid 酢酸 CH_3COOH	50%	20	△	△	△
		40	×	×	×
		60			
		80			
		100			
		120			
	80%	20	×	×	×
		40			
		60			
		80			
		100			
		120			
	90%	20	×	×	×
		40			
		60			
		80			
		100			
		120			
Nitric acid 硝酸 HNO_3	50%	20	◎	◎	◎
		40	○	◎	○
		60	△	○	
		80	×	△	
		100		×	
		120			
	70%	20	△	◎	○
		40	×	○	△
		60		△	
		80			
		100			
		120			
	98%	20	×	×	×
		40			
		60			
		80			
		100			
		120			
Sulfuric acid 硫酸 H_2SO_4	90%	20	◎	◎	◎
		40	◎	◎	◎
		60	◎	◎	○
		80	○	○	△
		100	△	△	×
		120	×	×	
	93%	20	◎	◎	◎
		40	◎	◎	○
		60	○	◎	△
		80	○	○	×
		100	×	△	
		120		×	
	94%	20	◎	◎	○
		40	○	◎	○
		60	△	○	△
		80	△	△	×
		100			
		120			

薬品名 Chemicals	濃度 Concent-ration	温度 Temp. (℃)	FPM	バイフロン® Viflon®	
				F	C
Sulfuric acid 硫酸 H_2SO_4	95%	20	◎	◎	○
		40	△	○	△
		60	△	△	
		80			
		100			
		120			
	96%	20	○	◎	△
		40	△	△	×
		60	×	×	
		80			
		100			
		120			
	98%	20	×	×	×
		40			
		60			
		80			
		100			
		120			
Ammonia gas アンモニアガス NH_3	100%	20	×	×	×
		40			
		60			
		80			
		100			
		120			
Ammonium hydroxide アンモニア水 NH_4OH	10%	20	○	○	○
		40	△	△	△
		60	×	×	×
		80			
		100			
		120			
	30%	20	○	○	○
		40	△	△	△
		60	×	×	×
		80			
		100			
		120			
	40%	20	○	○	○
		40	△	△	△
		60	×	×	×
		80			
		100			
		120			
Sodium hydroxide 水酸化ナトリウム NaOH	5%	20	△	◎	◎
		40	△	○	○
		60	×	△	△
		80			
		100			
		120			
	10%	20	△	◎	◎
		40	△	○	○
		60	×	△	△
		80			
		100			
		120			

薬品名 Chemicals	濃度 Concent-ration	温度 Temp. (℃)	FPM	バイフロン® Viflon® F	バイフロン® Viflon® C
Sodium hydroxide 水酸化ナトリウム NaOH	15%	20	△	◎	◎
		40	△	○	○
		60	×	△	△
		80			
		100			
		120			
	30%	20	△	◎	◎
		40	×	○	○
		60			
		80			
		100			
		120			
	50%	20	×	×	×
		40			
		60			
		80			
		100			
		120			
Hydrogen peroxide 過酸化水素 H_2O_2	20%	20	◎	◎	
		40	◎	◎	
		60	◎	◎	
		80	◎	◎	
		100			
		120			
	35%	20	◎	◎	
		40	◎	◎	
		60	△	○	
		80		△	
		100			
		120			
	50%	20	△	○	
		40	×	△	
		60		×	
		80			
		100			
		120			
Chlorine water 塩素水 Cl_2	400 ppm	20	△	◎	◎
		40	×	○	◎
		60		△	○
		80			△
		100			
		120			
Sodium hypochlorite 次亜塩素酸ソーダ NaClO	3%	20	◎	◎	◎
		40	◎	◎	◎
		60	○	○	◎
		80			○
		100			△
		120			
	5%	20	◎	◎	◎
		40	◎	◎	◎
		60	○	○	◎
		80	△	△	△
		100			
		120			

薬品名 Chemicals	濃度 Concent-ration	温度 Temp. (℃)	FPM	バイフロン® Viflon® F	バイフロン® Viflon® C
Sodium hypochlorite 次亜塩素酸ソーダ NaClO	7%	20	◎	◎	◎
		40	◎	◎	◎
		60	○	○	◎
		80	△	△	△
		100			
		120			
	10%	20	◎	◎	◎
		40	◎	◎	◎
		60	○	○	○
		80	△	△	○
		100			
		120			
	13%	20	◎	◎	◎
		40	◎	◎	◎
		60	○	○	○
		80	△	△	○
		100			
		120			
Chlorine dioxide 二酸化塩素 ClO_2	12 ppm	20	○	◎	◎
		40		◎	◎
		60		◎	◎
		80		○	◎
		100			
		120			
	1.4%	20	×	×	◎
		40			○
		60			
		80			
		100			
		120			
HNO_3 HF	150g/ℓ 200g/ℓ	20		◎	
		40		◎	
		60		◎	
		80	×	◎	×
		100			
		120			
HNO_3 65% HCl 35% H_2O	5:1:4	20		◎	
		40	×	◎	
		60	×	◎	
		80			
		100			
		120			

注）水酸化ナトリウムに対しては、EPDMラバーを推奨致します。(60ページを参照願います。)

Note) EPDM is suitable for NaOH.

耐薬品性表50音順索引

※別名のあるものについては、(　)の中の薬品名で、お調べください。
　太字のページ数はバイフロン®耐薬品性表に記載されています。

(あ)

亜塩曹	(亜塩素酸ナトリウム)	60
亜塩素酸ソーダ	(　〃　)	60
〃　ナトリウム		60
亜塩酪	(塩化亜鉛)	71
アクリル酸エチル		26
〃　ブチル	(ブチルアクリレート)	12
〃　メチル		42
亜クロロ錫	(塩化第一錫)	64
亜酸化窒素	(笑気)	48
亜ジチオン酸ソーダ	(亜二チオン酸ナトリウム)	60
〃　ナトリウム		60
アジピン酸		3
亜硝酸		47
〃　ソーダ	(亜硝酸ナトリウム)	62
〃　ナトリウム		62
亜硝曹	(亜硝酸ナトリウム)	62
アスファルト		8
アセチレン	(アセチリン)	3
アセチルアセトン		2
アセチレン		3
アセトアミド		1
アセトアルデヒド		1
アセトアルデヒド・水溶液	(アセトアルデヒド)	1
アセト酢酸エチル		26
アセトニトリル		2
アセトフェノン		2
アセトン		2
アセトン・水溶液		2
亜二チオン酸ソーダ	(亜二チオン酸ナトリウム)	60
〃　ナトリウム		60
アニリン		7
アニリン塩酸塩	(塩酸アニリン)	7
アニリンオイル	(アニリン)	7
アノン	(シクロヘキサノン)	21
亜麻仁油		39
アミドスルフォン酸	(スルファミン酸)	64
アミド硫酸	(スルファミン酸)	64
2-アミノエタノール	(エタノールアミン)	25
B-アミノエチルアルコール	(　〃　)	25
アミノ酢酸		4
アミノベンゼン	(アニリン)	7
アミルアルコール		7
亜硫酸		67
〃　アンモニウム		7
〃　ガス・乾		65
亜硫酸ガス・湿		65
〃　カリウム		56
〃　水素ナトリウム	(重亜硫酸ナトリウム)	59
〃　ソーダ	(亜硫酸ナトリウム)	63
亜硫酸ナトリウム		64
亜硫曹	(亜硫酸ナトリウム)	63
アリルアルコール		3
アリルクロライド		3
アルデヒド	(アセトアルデヒド)	1
安水	(水酸化アンモニウム)	5
安息香酸		10
〃　ソーダ	(安息香酸ナトリウム)	58
〃　ナトリウム		58
〃　ベンジル		10
アンチモニークロライド	(三塩化アンチモン)	8
アンチモンバター	(　〃　)	8
アンモニアガス		**5·79**
〃　水	(水酸化アンモニウム)	**5·79**
アンモニアミョウバン	(硫酸アルミニウムアンモニウム)	3
アンモニウム　〃	(　〃　)	3
アンモン　〃	(　〃　)	3

(い)

硫黄		65
イーサー	(エチルエーテル)	26
イソアミルアルコール	(アミルアルコール)	7
イソオクタン		36
イソオクテン	(ジイソブチレン)	24
イソブタノール	(イソブチルアルコール)	36
イソプロパノール	(イソプロピルアルコール)	36
イソブチルアルコール		36
イソブチルメチルカルビノール	(メチルイソブチルカルビノール)	43
イソブチルメチルメタノール	(　〃　)	43
イソブチルメチルケトン	(メチルイソブチルケトン)	43
イソプロピルアルコール		36
イソプロピルエーテル		36
イソプロピルクロライド	(塩化イソプロピル)	36
イソプロピルカルビノール	(イソブチルアルコール)	36
イソプロピルメチルケトン	(メチルイソプロピルケトン)	44
2-イソプロポキシプロパン	(イソプロピルエーテル)	36
イソペンチルアルコール	(アミルアルコール)	7
イソホロン		36
一塩化硫黄	(塩化硫黄)	65
一酸化二窒素	(亜酸化窒素)	48
〃　炭素		16
飲料水		71

（え）

MCA	（モノクロロ酢酸）	44
MMA	（メタクリル酸メチル）	44
液化亜硫酸ガス	（亜硫酸ガス・湿）	65
液化炭酸ガス	（二酸化炭素・湿）	16
エタナール	（アセトアルデヒド）	1
エタノール	（エチルアルコール）	26
エタノールアミン	（モノエタノールアミン）	25
エタンアミド	（アセトアミド）	1
エタンディオイック酸	（シュウ酸）	49
エタンチオール	（エチルメルカプタン）	27
エタンニトリル	（アセトニトリル）	2
エチニルトリクロライド	（トリクロロエチレン）	69
エチルアセトアセテート	（アセト酢酸エチル）	26
エチルアルコール		26
エチルアルデヒド	（アセトアルデヒド）	1
エチルエーテル		26
エチルオキサイド	（エチルエーテル）	26
エチルクロライド	（塩化エチル）	26
エチル酢酸	（酪酸）	14
エチルシアナイド	（アセトニトリル）	2
2-エチルヘキサノール		27
エチルベンゼン		26
エチルベンゾール	（エチルベンゼン）	26
エチルホーメイト	（ギ酸エチル）	26
エチルメチルケトン	（メチルエチルケトン）	43
エチルメルカプタン		27
エチレンアルコール	（エチレングリコール）	28
エチレンオキサイド	（エチレンオキシド）	28
エチレンオキシド		28
エチレングリコール		28
エチレングリコールモノエチルエーテル		28
エチレングリコールモノブチルエーテル	（ブチルセロソルブ）	13
エチレンクロロヒドリン		27
エチレンジアミン		27
エチレンジカルボン酸	（コハク酸）	4
エチロールアミン	（エタノールアミン）	25
エチン	（アセチレン）	3
エーテル	（エチルエーテル）	26
エピクロロヒドリン		25
エプソム塩	（硫酸マグネシウム）	40
エポキシエタン	（エチレンオキシド）	28
塩安	（塩化アンモニウム）	5
塩化亜鉛		72
〃 アセチル		2
〃 アミル		7
〃 アリル	（アリルクロライド）	3
〃 アルミニウム		4
〃 アンモニウム		5
〃 硫黄		65
塩化イソプロピル		36
〃 エチル		26
〃 エチレン		27
〃 カリ	（塩化カリウム）	53
〃 カリウム		53
〃 カル	（塩化カルシウム）	15
〃 カルシウム		15
〃 カルボニル	（ホスゲンガス）	50
塩化銀		58
〃 水素酸	（塩酸）	33･**78**
〃 錫	（塩化第二錫）	64
〃 〃（Ⅳ）	（　〃　）	64
〃 スルフリル		67
〃 スルホニル	（塩化スルフリル）	67
〃 スルホン酸	（クロロスルホン酸）	18
〃 石灰	（塩化カルシウム）	15
〃 第一錫		64
〃 第一鉄		28
〃 第一銅		21
〃 第二水銀	（昇汞）	41
〃 第二錫		64
〃 第二鉄		29
〃 第二銅		19
〃 炭酸	（ホスゲンガス）	50
〃 チタン（Ⅳ）	（四塩化チタン）	69
〃 鉄（Ⅱ）	（塩化第一鉄）	28
〃 〃（Ⅲ）	（　〃　二〃）	29
〃 銅	（塩化第一銅）	21
〃 〃	（　〃　二〃）	19
〃 ドカノイル	（塩化ラウロイル）	38
〃 ナトリウム		60
〃 鉛		38
〃 ニッケル		46
〃 バリウム		8
〃 ブチル		13
〃 フェニル	（クロロベンゼン）	17
〃 フェニルヒドラゾニウム	（塩酸フェニルヒドラジン）	50
〃 ベンジル		10
〃 ベンゾイル		10
〃 ホウ素	（三塩化ホウ素）	11
〃 ホスホリル	（オキシ塩化リン）	51
〃 マグネシウム		40
〃 マンガン		41
〃 メチル		43
〃 メチレン		44
〃 ラウロイル		38
〃 ラジウム		57
〃 リチウム		39
〃 ロジウム（Ⅲ）		57
塩基性塩化アルミニウム	（ポリ塩化アルミニウム）	52

塩基性炭酸第二銅	(炭酸銅)	19
塩酸		33·**78**
〃 アニリン		7
塩酸フェニルヒドラジン		50
塩曹	(塩素酸ナトリウム)	59
塩素ガス・湿		17
塩素ガス・乾		17
塩素酸		17
塩素水		17·**80**
塩素酸カリ	(塩素酸カリウム)	53
塩素酸カリウム		53
〃 カルシウム		14
〃 ソーダ	(塩素酸ナトリウム)	59
〃 ナトリウム		59
鉛糖	(酢酸鉛 (II))	38
塩バリ	(塩化バリウム)	8
塩ビモノマー	(ジクロロエチレン)	23
塩ポツ	(塩素酸カリウム)	53
塩ポツ	(〃)	53
塩マグ	(塩化マグネシウム)	40
(お)		
黄血塩	(フェロシアン化ナトリウム)	60
〃 カリ	(〃 カリウム)	54
〃 ソーダ	(〃 ナトリウム)	60
黄色血鹹塩	(〃 カリウム)	54
王水		8
黄リン		51
B-オキシエチルアミン	(エタノールアミン)	25
オキシ塩化硫黄	(塩化スルフリル)	67
〃 リン		51
オキシトリカルボリック酸	(クエン酸)	18
オキシラン	(エチレンオキシド)	28
3-オキソブタン酸エチル	(アセト酢酸エチル)	26
オクタン		48
オクテン		48
オゾン		49
オリーブ油		48
オルソホウ酸	(ホウ酸)	11
オルソリン酸	(リン酸)	51
オレイン	(オレイン酸)	48
オレイン酸		48
オレウム	(発煙硫酸)	48
(か)		
過塩化エチレン	(パークロロエチレン)	49
〃 鉄	(塩化第二鉄)	29
過塩素酸		49
〃 アンモニウム		6
〃 カリ	(過塩素酸カリウム)	55
過塩素酸カリウム		55
〃 ソーダ	(過塩素酸ナトリウム)	62
〃 ナトリウム		62
過クロロ錫	(塩化第二錫)	64
〃 鉄	(〃 第二鉄)	29
過酸化塩素	(二酸化塩素)	17
過酸化水素		35·**80**
過酸化ソーダ	(過酸化ナトリウム)	62
〃 ナトリウム		63
カストル油	(ひまし油)	17
苛性	(水酸化ナトリウム)	60·**79**
苛性ソーダ	(〃)	60·**79**
〃 カリ	(苛性カリ)	17
カゼイン		16
ガソリンサワー		32
果糖	(フラクトース)	31
カフェインクエン酸エステル		14
カプリル酸		15
過ホウ酸カリウム		55
〃 ソーダ	(過ホウ酸ナトリウム)	62
〃 ナトリウム		63
過マンガン酸カリウム		55
過満ポツ	(過マンガン酸カリウム)	55
カリ	(炭酸カリウム)	52
過硫酸アンモニウム		6
〃 カリウム		55
〃 ソーダ	(過硫酸ナトリウム)	62
〃 ナトリウム		63
カリウムアラム	(ミョウバン)	3
〃 ミョウバン	(〃)	3
カリミョウバン	(〃)	3
カルボキシ水酸	(ギ酸)	30
〃 ベンゼン	(安息香酸)	10
カルボール	(フェノール)	50
カルボニルクロライド	(ホスゲンガス)	50
カルボン酸ベンジルベンゼン	(安息香酸ベンジル)	10
カルビトール		16
カンショ糖液		15
乾酪酸	(カゼイン)	16
(き)		
機械油		40
ギ酸		30
〃 エチル		26
〃 メチル		43
〃 ベンジルフェノール	(安息香酸ベンジル)	10
キシレン		71
キシロール	(キシレン)	71
キノール	(ハイドロキノン)	35

（く）

クエン酸 18
〃　マグネシウム 40
苦汁 (塩化マグネシウム) 40
グリコール (エチレングリコール) 28
〃　酸 32
〃　クロロヒドリン (エチレンクロロヒドリン) 27
グリシルアルコール (グリセロール) 32
グリシン (アミノ酢酸) 4
グリセリン (グリセロール) 32
グリセロール 32
グリココール (アミノ酢酸) 4
グリコース (ブドウ糖) 22
クレオソート 20
クレゾール 20
〃　酸 (クレゾール) 20
クロトニックアルデヒド (クロトンアルデヒド) 20
クロトンアルデヒド 20
クロムカリミョウバン 18
クロム酸 (無水クロム酸) 18·**78**
〃　カリウム 54
クロムミョウバン (クロムカリミョウバン) 18
クロロ亜鉛 (塩化亜鉛) 71
〃　アリレン (アリルクロライド) 3
2-クロロエタノール (エチレンクロロヒドリン) 27
クロロエタン (塩化エチル) 26
〃　エチル (　〃　) 26
2-クロロエチルアルコール (エチレンクロロヒドリン) 27
クロロ酢酸 (モノクロロ酢酸) 44
〃　メチル (モノクロロ酢酸メチルエステル) 44
クロロ酢カリ (塩素酸カリウム) 53
〃　カリウム (　〃　) 53
クロロスルホン酸 18
1-クロロ-2,3－エポキシプロパン (エピクロロヒドリン) 25
クロロナトロン液 (次亜塩素酸ソーダ) 61
γ-クロロプロパン (アリルクロライド) 3
3-　〃 (　〃　) 3
クロロホルム 18
〃　メタン (塩化メチル) 43
〃　メチル (　〃　) 43
〃　メチルベンゼン (塩化ベンジル) 10
〃　硫酸 (クロロスルホン酸) 18

（け）

ケイ酸 57
〃　アルミニウムカリウム 52
〃　ソーダ 62
〃　ナトリウム (ケイ酸ソーダ) 62
ケイ曹 (ケイ酸ソーダ) 62
ケイフッ化水素酸 29
ケイフッ化ソーダ 63
〃　ナトリウム (ケイフッ化ソーダ) 63
ケイフッ酸 (ケイフッ化水素酸) 29
軽油 38
ケトプロパン (アセトン) 2
ケトヘキサメチレン (シクロヘキサノン) 21

（こ）

汞 (水銀) 42
硬脂酸 (ステアリン酸) 64
工業塩 (塩化ナトリウム) 60
皓ばん (硫酸亜鉛) 72
黒液 10
ココナッツ油 19
五酸化リン 51
コースチックアンチモニー (三塩化アンチモン) 8
コハク酸 64
コーラシン (エタノールアミン) 25
コーンシロップ 20

（さ）

酢酸 1·**78**
〃 亜鉛 72
〃 アミド (アセトアミド) 1
〃 アミル 7
〃 アルデヒド (アセトアルデヒド) 1
〃 アルミニウム 3
〃 アンモニウム 5
〃 イソプロピル 36
〃 エチル 26
〃 カリウム 52
〃 カルシウム 14
〃 銀 58
〃 石灰 (酢酸カルシウム) 14
〃 ソーダ (〃 ナトリウム) 58
〃 鉄溶液 (黒液) 10
〃 銅 19
〃 トリグリセリド (トリアセチン) 69
〃 ナトリウム 58
〃 鉛（Ⅱ） 38
〃 ニッケル 45
〃 ビニル 71
〃 ブチル 12
〃 n-プロピル 56
〃 メチル 42
酢曹 (酢酸ナトリウム) 58
酢ビ (ポリ酢酸ビニル) 52
酢ブチ (酢酸ブチル) 12
漂白剤 (漂白液) 11
サリチルアルデヒド 57

サリチル酸		57
〃　メチル		44
サルファリックエーテル	(エチルエーテル)	26
三塩化アンチモニー	(三塩化アンチモン)	8
〃　アンチモン		8
〃　エチレン	(トリクロロエチレン)	69
〃　エテン	(　〃　)	69
〃　ホウ素		11
三塩化赤リン		51
酸化アンチモン		8
〃 ウラニウム		71
〃 エチレン	(エチレンオキシド)	28
〃 ジフェニル		25
〃 チタニウム	(二酸化チタン)	68
〃 チタン	(　〃　)	68
〃 プロピレン		57
三酸化アンチモン	(酸化アンチモン)	8
〃　ニアンチモン	(　〃　)	8
〃　硫黄		65
〃　クロム	(無水クロム酸)	18
酸素ガス		49
酸性亜硫酸ソーダ	(重亜硫酸ナトリウム)	59
〃　〃　ナトリウム	(　〃　)	59
〃 炭酸ソーダ	(重炭酸ナトリウム)	59
〃　〃　ナトリウム	(　〃　)	59
〃 フッ化アンモン	(フッ化水素アンモニウム)	6
〃 硫酸ソーダ	(重硫酸ナトリウム)	59
〃　〃　ナトリウム	(　〃　)	59
〃　〃　カリウム	(硫酸水素カリウム)	53

(し)

次亜塩素酸		35
〃　カルシウム		15
〃　ソーダ	(次亜塩素酸ナトリウム)	61·80
〃　ナトリウム	(次亜塩素酸ソーダ)	61·80
〃　カリウム		54
次亜硫酸ナトリウム	(亜二チオン酸ナトリウム)	60
ジアセトン	(ジアセトンアルコール)	22
ジアセトンアルコール		22
シアン化亜鉛		72
〃　カリウム		54
〃　銀		58
〃　水素酸	(青酸)	34
〃　ソーダ	(シアン化ナトリウム)	60
〃　第二水銀		41
〃　銅 (I)		19
〃　ナトリウム		60
〃　メチル	(アセトニトリル)	2
ジイソブチルケトン		23
ジイソブチレン		24
ジイソプロピルエーテル	(イソプロピルエーテル)	36
ジイソプロピルケトン		24
ジエチルアミン		23
ジエチルエーテル		23
四エチル鉛	(テトラエチル鉛)	68
ジエチレンエーテル	(ジオキサン)	25
ジエチレンオキシド	(　〃　)	25
ジエチレングリコールモノエチルエーテル	(カルビトール)	16
ジエチレングリコールモノブチルエーテル	(ブチルカルビトール)	12
ジエチレンオキサイド	(ジオキサン)	25
1.4-ジエチレンオキサイド	(　〃　)	25
ジエチレントリアミン		23
ジェット燃料JP-4		37
〃　JP-5		37
四塩化	(四塩化炭素)	16
〃　アセチレン	(テトラクロロエタン)	68
〃　エチレン	(パークロロエチレン)	49
〃　錫	(塩化第二錫)	64
〃　炭素		16
〃　チタン		69
ジオキサン		25
ジオキシエチレンエーテル	(ジオキサン)	25
ジオキソラン		25
ジグリコール酸		23
シクロヘキサン		21
シクロヘキサノール		21
シクロヘキサノン	(アノン)	21
ジクロロイソプロエーテル		23
ジクロロエチレン		23
ジクロロ酢酸		22
ジクロロベンゼン		23
四クロロメタン	(四塩化炭素)	16
ジクロロメタン	(塩化メチレン)	44
シトロン酸	(クエン酸)	18
1.2-ジヒドロエタン	(エチレングリコール)	28
しぶ	(タンニン酸)	67
ジブチルアミン		22
ジブチルエーテル		22
ジブチルフタレート		22
ジベンジルエーテル		22
〃　ナトリウム	(ホウ酸)	11
ジホスゲン	(ホスゲンガス)	50
脂肪酸		28
ジメチルアセトアミド		24
〃　アニリン		24
〃　アミン		24
〃　カルビノール	(ジメチルスルホキシド)	25
〃　スルホキシド		25
〃　ベンゼン	(キシレン)	71
1.4-ジメチル-3-ペンタノン	(ジイソプロピルケトン)	24

ジメチルホルムアミド		24
写真液		51
重亜硫酸カルシウム		14
〃　ソーダ	(重亜硫酸ナトリウム)	59
〃　ナトリウム		59
臭化亜鉛		72
〃 アセチル		2
〃 アルミニウム		4
〃 カリウム		53
〃 カルシウム		14
臭化水素酸		33
〃 ナトリウム		59
〃 ブチル		12
〃 メチル		43
〃 メチレン		44
〃 リチウム		39
重クロム酸カリウム		53
〃　ソーダ	(重クロム酸ナトリウム)	59
〃　ナトリウム		59
シュウ酸		48
〃　エチル		27
重曹	(重炭酸ナトリウム)	59
臭素酸		11
〃　カリウム		53
〃　ソーダ	(臭素酸ナトリウム)	59
〃　ナトリウム		59
臭気蒸気		11
臭素水		11
重炭安	(重炭酸アンモニウム)	5
重炭安末	(　〃　)	5
重炭酸アンモニウム		5
〃　カリウム		53
〃　ソーダ	(重炭酸ナトリウム)	59
〃　ナトリウム		59
重フッ化アンモニウム	(フッ化水素アンモニウム)	6
臭ポッ	(臭化カリウム)	53
重油		32
重硫酸ソーダ	(重硫酸ナトリウム)	59
〃　ナトリウム		59
〃　カリウム	(硫酸水素カリウム)	53
酒精	(エチルアルコール)	26
酒石酸		68
潤滑油ASTM 1		39
〃　〃　2		39
〃　〃　3		39
硝安	(硝酸アンモニウム)	6
笑気	(亜酸化窒素)	48
昇汞	(塩化第二水銀)	41
硝酸		46·**79**
〃 亜鉛		72
硝酸アルミニウム		4
〃 アンモニウム		6
〃 カリウム		54
〃 カルシウム		15
〃 銀		58
〃 水銀（Ⅰ）	(硝酸第一水銀)	42
〃 水銀（Ⅱ）	(　〃　二 〃　)	41
〃 石灰	(　〃 カルシウム)	15
〃 第一水銀		42
〃 第一鉄		29
〃 第二水銀		41
硝酸第二鉄		28
〃 第二銅	(硝酸銅（Ⅱ))	19
〃 鉄（Ⅲ）	(硝酸第二鉄)	28
〃 銅（Ⅱ）		19
〃 ソーダ	(　〃 ナトリウム)	62
〃 ナトリウム		62
〃 鉛		38
〃 ニッケル		46
〃 バリウム		9
〃 プロピル		56
〃 マグネシウム		40
硝石	(硝酸カリウム)	54
硝石炭	(水酸化カルシウム)	15
硝曹	(硝酸ナトリウム)	62
硝バリ	(　〃 バリウム)	9
〃ポッ	(　〃 カリウム)	54
食塩	(塩化ナトリウム)	60
食酢		71
シリコン油		57
ジン		32
人工苦扁桃油	(ニトロベンゼン)	47
真珠灰	(炭酸カリウム)	52

(す)

酢	(食酢)	71
水銀		42
水酸化アルミニウム		4
〃　アンモニウム	(アンモニア水)	5·**79**
〃　カリウム	(苛性カリ)	17
〃　カルシウム		15
〃　第一鉄		29
〃　第二鉄		28
〃　ナトリウム	(苛性ソーダ)	60·**79**
〃　バリウム		8
〃　マグネシウム		40
〃　リチウム		39
水素		34
錫塩	(塩化第一錫)	64
錫バター	(　〃 第二錫)	64

スターチ	(デキストリン)	21
スチレン		64
スチロール	(スチレン)	64
ステアリン酸		64
〃　ブチル		13
スミチオン・殺虫剤	(有機燐系殺虫剤)	48
スルファミン酸		65
スルフリルクロライド	(塩化スルフリル)	67
スルホメタン	(メタンスルホン酸)	42

(せ)

青化亜鉛	(シアン化亜鉛)	71
青化カリウム	(シアン化カリウム)	54
〃 ソーダ	(〃 ナトリウム)	60
〃 ナトリウム	(〃)	60
青酸		34
〃 ソーダ	(シアン化ナトリウム)	60
〃 ナトリウム	(〃)	60
青曹	(〃)	60
正ホウ酸	(ホウ酸)	11
正リン酸	(リン酸)	51
赤リン		51
赤油	(オレイン酸)	48
石油		50
石炭酸	(フェノール)	50
石炭石	(炭酸カルシウム)	14
赤血塩	(フェリシアン化カリウム)	54
〃 カリ	(〃)	54
〃 ソーダ	(フェリシアン化ナトリウム)	60
赤色血液塩	(フェリシアン化カリウム)	54
石こう	(硫酸カルシウム)	15
セバシン酸ジブチル		22
ゼラチン・にかわ		32
セロソルブ	(エチレングリコールモノエチルエーテル)	28

(そ)

ソーダ灰	(炭酸ナトリウム)	59

(た)

第三ブタノール	(第三ブチルアルコール)	68
第三ブチルアルコール		68
第三リン酸カリウム	(リン酸三カリウム)	55
大豆油		64
タル油	(トール油)	68
炭安	(炭酸アンモニウム)	5
炭カル	(〃 カルシウム)	14
単クロム酸カリ	(クロム酸カリウム)	54
〃　カリウム	(〃)	54
炭酸		16
〃 アンモニウム		5
炭酸アンモン	(炭酸アンモニウム)	5
〃 カリウム		52
〃 カルシウム		14
〃 水素アンモニウム	(重炭酸アンモニウム)	5
〃 水素カリウム	(〃 カリウム)	53
〃 水素ソーダ	(〃 ナトリウム)	59
〃 水素ナトリウム	(〃 〃)	59
〃 石灰	(炭酸カルシウム)	14
〃 ソーダ	(炭酸ナトリウム)	59
〃 銅		19
〃 ナトリウム		59
〃 二水酸化第二銅	(炭酸銅)	19
〃 苦土	(〃 マグネシウム)	40
炭酸バリウム		8
〃 ビスマス		10
〃 マグネシウム		40
タンニン	(タンニン酸)	68
〃　酸		67
丹ばん	(硫酸銅(Ⅱ))	20
炭ポッ	(炭酸カリウム)	52
炭マグ	(〃 マグネシウム)	40

(ち)

チオシアン酸カリ		56
〃　ソーダ		64
〃　ナトリウム	(チオシアン酸ソーダ)	64
チオ硫酸ソーダ	(写真液)	51
〃　ナトリウム	(〃)	51
チタンホワイト	(二酸化チタン)	68
チリ硝石	(硝酸ナトリウム)	62
沈バリ	(硫酸バリウム)	9

(て)

DBP	(ジブチレフタレート)	22
DBS	(セバシン酸ジブチル)	22
DIB	(ジイソブチレン)	24
DIPK	(ジイソプロピルケトン)	24
DMP	(フタル酸ジメチル)	24
DOP	(〃 ジオクチル)	25
デカリン		21
デカン		21
デキストリン		21
デーキン氏液	(次亜塩素酸ソーダ)	61
テトラエチル鉛		68
テトラクロロエタン		68
テトラクロロエチレン	(パークロロエチレン)	49
テトラヒドロ-1,4-オキサジン	(モリホリン)	45
テトラヒドロナフタリン	(テトラリン)	68
テトラヒドロフラン		68
テトラフルオロホウ酸	(フッ化ホウ素酸)	29

テトラメチル水酸化アンモニウム		69
テトラリン		68
デムソ	(ジメチルスルホキシド)	25
テルペンチン		70
天然ガス		45
デンプン	(デキストリン)	21

(と)

動物油		7
トウモロコシ油		20
灯油		37
燈油	(灯油)	37
冬緑油	(サリチル酸メチル)	44
ドデカン酸	(ラウリン酸)	37
ドライアイス	(二酸化炭素湿・乾)	16
トランス-2-ブチナール	(クロトンアルデヒド)	20
トリアセチルグリセリン	(トリアセチン)	69
トリアセチン		69
トリエタノールアミン		70
トリエチルアミン		70
トリエチロールアミン	(トリエタノールアミン)	70
トリオール	(トルエン)	69
2.2'.2"-トリオキシエチルアミン	(トリエタノールアミン)	70
2.2'.2"-トリオキシトリエチルアミン	(〃)	70
トリクレジルホスフェート	(リン酸トリクレシル)	70
トリクレン	(トリクロロエチレン)	70
1.1.1-トリクロロエタン	(メチルクロロホルム)	43
トリクロロエチレン		70
トリクロロメタン	(クロロホルム)	18
トリクロロ酢酸		70
トリスヒドロキシエチルアミン	(トリエタノールアミン)	70
トリヒドロキシトリエチルアミン	(〃)	70
トリメチルカルビノール	(第三ブチルアルコール)	68
トリメチルプロパン		70
2.2.4-トリメチルペンタン	(イソオクタン)	36
トルエン		69
トルコ赤油	(硫酸化油)	64
トール油		67
豚脂油		37

(な)

ナイアミン	(ニコチン酸)	46
なめし液	(タンニン酸)	67
ナフタリン		45
ナフタレン	(ナフタリン)	45
ナフサ		45

(に)

二塩化硫黄		65
〃 アセチレン	(ジクロロエチレン)	23
二塩化炭酸	(ホスゲンガス)	50
〃 ニッケル	(塩化ニッケル)	46
〃 プロピレン		56
〃 メチレン	(塩化メチレン)	44
苦味塩	(硫酸マグネシウム)	40
にがり	(塩化マグネシウム)	40
にかわ	(ゼラチン・にわか)	32
ニコチン		46
〃 酸		46
二酸化硫黄	(亜硫酸ガス (乾)・(湿))	65
〃 塩素		17·80
〃 炭素・湿		16
二酸化炭素・乾		16
〃 チタン		69
〃 窒素		47
二臭化エチレン		27
ニトロエタン		47
〃 カルボン	(ニトロメタン)	47
〃 セルロースラッカー	(ラッカー)	37
〃 トルエン		47
〃 ベンゼン		47
〃 メタン		47
乳酸		37
尿		71
尿素		71
二硫化炭素		16
二硫炭	(二硫化炭素)	16

(は)

ハイドロ	(亜二チオン酸ナトリウム)	60
ハイドロキノン		35
ハイドロサルファイト	(亜二チオン酸ナトリウム)	60
ハイポ	(写真液)	51
白亜	(炭酸カルシウム)	14
白リン	(黄リン)	51
パークレン	(パークロロエチレン)	49
パークロロエチレン		49
発煙硫酸		48
パック	(ポリ塩化アルミニウム)	52
パラフィンオイル		49
パルミチン酸		49
〃 ソーダ	(パルミチン酸ナトリウム)	62
〃 ナトリウム		62

(ひ)

PAC	(ポリ塩化アルミニウム)	52
PEG	(ポリエチレングリコール)	52
PVA	(ポリビニルアルコール)	52
ピクリン酸		52
ヒ酸		8

ヒ性硫バリ	(硫酸バリウム)	9
ビート糖水溶液		9
ヒドラジン		33
ヒドロ亜硫酸ナトリウム	(亜二チオン酸ナトリウム)	60
2-ヒドロキシ安息香酸	(サリチル酸)	57
0-　〃	(　〃　)	57
0-ヒドロ安息香酸メチル	(サリチル酸メチル)	44
2-ヒドロキシエチルアミン	(モノエタノールアミン)	45
ヒドロキシトルエン	(クレゾール)	20
α-ヒドロキシトルエン	(ベンジルアルコール)	10
2-ヒドロキシ-1,2,3-プロパントリカルボン酸	(クエン酸)	18
P-ヒドロキシベンゼン	(ハイドロキノン)	35
ヒドロキノン	(　〃　)	35
ビニルアセテート	(酢酸ビニル)	71
ひまし油		17
ピメリンケトン	(シクロヘキサノン)	21
氷酢酸		1
氷晶石		20
漂白液	(次亜塩素酸ソーダ)	61
漂白剤		11
ピリジン		57
ビール		9
ピロ亜硫酸ソーダ	(重亜流酸ナトリウム)	59
〃　ナトリウム		59
(ふ)		
VAC	(酢酸ビニル)	71
VAM	(　〃　)	71
フェニルアミン	(アニリン)	7
〃　エタン	(エチルベンゼン)	26
〃　エーテル	(酸化ジフェニル)	25
〃　カルビノール	(ベンジルアルコール)	10
〃　ヒドラジン		50
〃　〃　塩酸塩	(塩酸フェニルヒドラジン)	50
〃　メタノール	(ベンジルアルコール)	10
〃　メチルケトン	(アセトフェノン)	2
フェノール		50
フェリシアン化カリウム		54
〃　ナトリウム		60
フェロシアン化カリウム		54
〃　ナトリウム		60
ブタジエン		12
2-ブタノン	(メチルエチルケトン)	43
フタル酸		51
〃　ジオクチル		25
〃　ジブチル	(ジブチルフタレート)	22
〃　ジメチル		24
ブタン		12
ブタンカルボン酸	(アジピン酸)	3
ブタン酸	(酪酸)	14
ブチルアクリレート		12
〃　アセテート	(酢酸ブチル)	12
〃　アミン		12
〃　アルコール		12
〃　エーテル		13
〃　カルビトール		12
〃　セロソルブ		13
〃　フェノール		13
ブチルフタレート		13
n-ブチルブロマイド	(臭化ブチル)	12
ブチルメルカプタン		13
ブチレン		13
ブチンジオール		14
フッ化アルミニウム		4
フッ化アンモニウム		5
〃　カリウム		54
〃　ケイ酸	(ケイフッ化水素酸)	29
フッ化水素・無水		34
〃　水素アンモニウム		6
〃　水素酸	(フッ酸)	34
〃　第二銅		21
〃　銅(I)		19
〃　ソーダ	(フッ化ナトリウム)	60
〃　ナトリウム		60
〃　ホウ素酸		29
〃　マグネシウム		40
フッ酸		34
フッ素ガス・湿		29
ブドウ糖		22
フラクトース		31
フラン		31
フルオロホウ酸	(フッ化ホウ素酸)	29
ブルーサイト	(水酸化マグネシウム)	40
ブルース石	(　〃　)	40
フルーツジュース		31
フルフラール		31
フルフリルアルコール		31
〃　アルデヒド	(フルフラール)	31
プロパノン	(アセトン)	2
2-プロパノール	(イソプロピルアルコール)	36
プロパン		56
プロピオン酸		56
プロピルアルコール		56
プロピルギ酸	(酪酸)	14
プロピレンオキサイド	(酸化プロピレン)	57
〃　オキシド	(　〃　)	57
プロペニルアルコール	(アリルアルコール)	3
2-プロパン-1-オール	(　〃　)	3
ブロムカリ	(臭化カリウム)	53
〃　カリウム	(　〃　)	53

ブロム酸カリ	(臭素酸カリウム)	53
〃　カリウム	(　〃　)	53
〃　ソーダ	(臭素酸ナトリウム)	59
〃　ナトリウム	(　〃　)	59
1-ブロモブタン	(臭化ブチル)	12
ブロモブタン	(　〃　)	12
ブロモメタン	(臭化メチル)	43
フロン		30
分留石炭酸	(フェノール)	50

(へ)

ヘキサシアノ鉄(Ⅱ)酸カリウム	フェロシアン化カリウム	54
〃　(Ⅱ)酸ナトリウム	(　〃　ナトリウム)	60
〃　(Ⅲ)酸カリウム	フェリシアン化カリウム	54
ヘキサデカン酸	(パルミチン酸)	49
ヘキサナフテン	(シクロヘキサン)	21
〃　ヒドロフェノール	(シクロヘキサノール)	21
〃　ヒドロベンゼン	(シクロヘキサン)	21
ヘキサフルオロケイ酸ナトリウム	(ケイフッ化ソーダ)	63
ヘキサメチレン	(シクロヘキサン)	21
ヘキサリン	(シクロヘキサノール)	21
ヘキサン		33
ヘキサノール	(ヘキシルアルコール)	33
ヘキシルアルコール		33
ヘプタン		33
ペルオキシニ硫酸アンモニウム	(過硫酸アンモニウム)	6
〃　〃　ソーダ	(　〃　ナトリウム)	62
〃　〃　ナトリウム	(　〃　〃　)	62
ペルオキソニ硫酸アンモニウム	(　〃　アンモニウム)	6
〃　〃　ソーダ	(　〃　ナトリウム)	62
〃　〃　ナトリウム	(　〃　〃　)	62
〃　〃　カリウム	(　〃　カリウム)	55
〃　ホウ酸ソーダ	(過ホウ酸ナトリウム)	62
〃　〃　ナトリウム	(　〃　〃　)	62
ベンジルアルコール		10
ベンゼン		9
〃　スルホン酸		9
ベンゾアルデヒド		9
ベンゾイルクロライド	(塩化ベンゾイル)	10
ベンジノホルム	(四塩化炭素)	16
ベンジルエーテル	(ジベンジルエーテル)	22
ベンジン		10
ベンゼンアミン	(アニリン)	7
〃　カルボン酸	(安息香酸)	10
1,4-ベンゼンジオール	(ハイドロキノン)	35
ベンタノール	(ベンジルアルコール)	10
2,4-ペンタンジオン	(アセチルアセトン)	2

(ほ)

ホウ砂		11
ホウ酸		11
〃　アミル		7
〃　ソーダ	(ホウ酸)	11
〃　ナトリウム	(ホウ砂)	11
〃　カリウム		53
ボウ硝	(硫酸ナトリウム)	63
ホウフッ化水素酸	(フッ化ホウ素酸)	29
〃　銅		19
ホウフッ酸	(フッ化ホウ素酸)	29
ホスゲンガス		50
没食子酸		31
ボバール	(ポリビニルアルコール)	52
ポリエチレングリコール		52
ポリ塩化アルミニウム	(パック)	52
ポリ酢酸ビニル		52
ポリビニルアルコール		52
ホルマリン	(ホルムアルデヒド)	30
ボール酸	(ホウ酸)	11
ホルムアルデヒド		30
ホワイチング	(炭酸カルシウム)	14

(ま)

松脂	(テルペンチン)	70
マレイン酸		41
満ボツ	(過マンガン酸カリウム)	55

(み)

みずかね	(水銀)	42
水ガラス	(ケイ酸ソーダ)	62
ミネラルバター	(三塩化アンチモン)	8
ミョウバン		3
ミルバン油	(ニトロベンゼン)	47

(む)

無鉛ガソリン		32
無酢	(無水酢酸)	2
無水亜硫酸	(亜硫酸ガス乾・湿)	65
〃 クロム酸	(クロム酸)	18・78
〃 酢酸		2
〃 重亜硫酸ソーダ	(重亜硫酸ナトリウム)	59
〃　〃　ナトリウム	(　〃　)	59
〃 炭酸ソーダ	(炭酸ナトリウム)	59
〃　〃 ナトリウム	(　〃　)	59
〃 硫酸	(三酸化イオウ)	65
〃 リン酸	(五酸化リン)	51

(め)

メタ重亜硫酸ソーダ	(重亜硫酸ナトリウム)	59
〃　ナトリウム	(　〃　)	59
メタクリル酸メチル		44

メタノール　(メチルアルコール)　42
メタリン酸アンモニウム　6
メタン　42
〃　スルホン酸　42
メチルアミルアルコール　(メチルイソブチルカルビノール)　43
〃　アミン　42
〃　アルコール　42
〃　イソブチルカルビノール　43
〃　イソブチルケトン　43
〃　イソプロピルケトン　44
〃　エチルケトン　43
〃　エーテル　(ジメチルエーテル)　24
〃　クロライド　(塩化メチル)　43
〃　クロロエタノエート　(モノクロロ酢酸メチルエステル)　44
〃　クロロホルム　43
〃　サリシレート　(サリチル酸メチル)　44
〃　シアナイド　(アセトニトリル)　2
〃　スルホン酸　(メタンスルホン酸)　42
〃　セロソルブ　43
〃　フェノール　(クレゾール)　20
2-メチル-1-プロパノール　(イソブチルアルコール)　36
2-メチル-2-プロパノール　(第三ブチルアルコール)　68
メチレンクロライド　(塩化メチレン)　44
〃　ジクロライド　(〃)　44
3-メチル-2-ブタノン　(メチルイソプロピルケトン)　44
メチルブロマイド　(臭化メチル)　43
4-メチル-2-ペンタノール　(メチルイソブチルケトン)　43
4-メチル-2-ペンタノール-4　(メチルイソブチルカルビノール)　43

(も)
木精　(メチルアルコール)　42
没食子酸　31
モノクロロエタン　(塩化メチル)　43
〃　酢酸　44
〃　酢酸エチルエステル　27
〃　メチル　(モノクロロ酢酸メチルエステル)　44
〃　〃　エステル　44
モノクロロベンゼン　(クロロベンゼン)　45
モノブロモメタン　(臭化メチル)　43
モノメチルアニリン　45
モリホリン　45

(ゆ)
有鉛ガソリン　32
有機燐系殺虫剤　48
油酸　(オレイン酸)　48

(よ)
ヨウ化カリウム　54
〃　水素　(ヨウ化水素酸)　35
ヨウ化水素酸　35
〃　ソーダ　(ヨウ化ナトリウム)　61
〃　ナトリウム　62
〃　メチレン　44
ヨウ素　36
ヨウド　(ヨウ素)　36
沃度　(〃)　36
ヨウドカリウム　(ヨウ化カリウム)　54

(ら)
ラウリン酸　37
酪酸　14
ラッカー　37
ラバラック氏液　(次亜塩素酸ソーダ)　61

(り)
リスリン　(グリセロール)　32
リノレン酸　38
リノール油　39
硫化アンモニウム　6
硫化カリウム　55
〃　カルシウム　15
〃　水素・水溶液　35
硫酸水素・ドライ　35
〃　第二鉄　29
〃　炭素　(二酸化炭素)　16
〃　ソーダ　(硫化ナトリウム)　63
〃　ナトリウム　63
〃　バリウム　9
硫酸　66-79
〃　亜鉛　72
〃　アラム　(硫酸アルミニウムアンモニウム)　3
〃　アルミニウム　4
〃　アルミニウムアンモニウム　3
〃　アルミニウムカリウム　(ミョウバン)　3
〃　化ヒマシ油　(硫酸化油)　65
〃　化油　65
〃　カリウム　55
〃　カルシウム　15
〃　銀　58
〃　クロム(Ⅲ)カリウム　(クロムカリミョウバン)　18
〃　水素カリウム　53
〃　水素ナトリウム　(重硫酸ナトリウム)　59
〃　ソーダ　(硫酸ナトリウム)　63
〃　第一鉄　29
〃　第一チタン　69
〃　第二水銀　41
〃　第二チタン　69
〃　第二鉄　28
〃　第二銅　(硫酸銅(Ⅱ))　20

硫酸鉄	(硫酸第一鉄)	29
〃 鉄（Ⅲ）	(〃 第二鉄)	28
〃 銅（Ⅱ）		20
〃 鉛		38
硫酸ナトリウム		63
硫酸ナトリウムアルミニウム・12水	(ナトリウムミョウバン)	58
硫酸苦土	(硫酸マグネシウム)	40
〃 ニッケル		46
〃 バリウム		9
〃 バンド	(硫酸アルミニウム)	4
〃 マンガン		41
〃 マグネシウム		40
硫炭	(二酸化炭素)	16
緑ばん	(硫酸第一鉄)	29
〃 油	(硫酸)	65
リン	(黄リン)	51
リン酸		50
〃 アンモニウム		6
〃 三カリウム		55
〃 二水素ソーダ	(リン酸二水素ナトリウム)	25
〃 二水素ナトリウム		25
リン酸ソーダ	(リン酸ナトリウム)	63
〃 トリクレシル		69
〃 トリブチル		69
〃 ナトリウム・アルカリ性		63
〃 〃 ・酸性		63
〃 〃 ・中性		63
リンゴ酸		41

（れ）

レモン油		38

（ろ）

ロダンカリ	(チオシアン酸カリ)	56
ロダン酸カリ	(〃)	56
〃 カリウム	(〃)	56
ロダンソーダ	(チオシアン酸ソーダ)	63
〃 ナトリウム	(〃)	63

（わ）

ワインスピリット	(エチルアルコール)	26
ワセリン		71

混酸関係	73～77・**80**

Index

●Please refer to the chemicals in parenthesis of synonyms.
As concerns figures written in bold face type, refer to chemical resistance on Viflon®.

Chemicals		Page
(A)		
Acid ammonium fluoride	(Ammonium hydrogenfluoride)	6
Acetaldehyde		1
Acetamide		1
Acetic acid		1·**78**
Acetic acid amide	(Acetaldehyde)	1
Acetic acid ammonium salt	(Ammonium acetate)	5
Acetic acid anhydride	(Acetic anhydride)	2
Acetic acid calcium salt	(Calcium acetate)	14
Acetic acid ethyl ether	(Ethyl acetate)	26
Acetic acid n-amyl	(Amyl acetate)	7
Acetic acid potassium salt	(Potassium acetate)	52
Acetic aldehyde	(Acetaldehyde)	1
Acetic anhydride		2
Acetic butyl ester	(Butyl acetate)	12
Acetic ether	(Ethyl acetate)	26
Acetone		2
Acetonitrile		2
Acetophenone		2
Acetylacetone		2
Acetylbenzen	(Acetophenone)	2
Acetylbromide		2
Acetylchloride		2
Acetylene		3
Acrylic acid n-butyl ester	(Butyl acrylate)	12
Acrylic acid ethyl ester	(Ethyl acrylate)	26
Acrylic acid methyl ester	(Methyl acrylate)	42
Acrylonitrile		3
Adipic acid		3
Alcohol, pure	(Ethyl alcohol)	26
Aldehyde	(Acetaldehyde)	1
Allyl alcohol		3
Allyl chloride		3
Alum		3
Aluminum acetate		3
Aluminum ammonium salfate		3
Aluminum bromide		4
Aluminum chloride		4
Aluminum fluoride		4
Aluminum hydrate	(Aluminum hydroxide)	4
Aluminum hydroxide		4
Aluminum nitrate		4
Aluminum potassium sulfate	(Alum)	3
Aluminum sulfate		4
Aluminum trifluoride	(Aluminum fluoride)	4

Chemicals		Page
Aluminum trihydrate	(Aluminum hydroxide)	4
Amardol	(Benzaldehyde)	9
Amber acid		4
American ash	(Potassium carbonate)	52
Amidosulfonic acid	(Sulfamic acid)	65
Aminoacetic acid		4
Aminobenzene	(Aniline)	7
Aminoethanoic acid	(Aminoacetic acid)	4
Aminosulfonic acid	(Sulfamic acid)	65
Ammonia gas		5·**79**
Ammonia water	(Ammonium hydroxide)	5
Ammonium acetate		5
Ammonium alum	(Aluminum ammoniun sulfate)	3
Ammonium bicarbonate		5
Ammonium bifluoride	(Ammonium hydrogenfluoride)	6
Ammonium carbonate		5
Ammonium chloride		5
Ammonium fluoride		5
Ammonium hydrogen carbonate	(Ammonium bicarbonate)	5
Ammonium hydrogen fluoride		6
Ammonium hydroxide		5·**79**
Ammonium methaphosphate		6
Ammonium muriate	(Ammonium chloride)	5
Ammonium nitrate		6
Ammonium perchlorate		6
Ammonium peroxodisulfate	(Ammonium persulfate)	6
Ammonium peroxydisulfate	(Ammonium persulfate)	6
Ammonium persulfate		6
Ammonium phosphate		6
Ammonium sulfate		6
Ammonium sulfide		6
Ammonium sulfite		6
Amyl acetate		7
Amyl alcohol		7
Amyl borate		7
Amyl chloride		7
Anethesia ether	(Diethyl ether)	23
Anhydrous hydroiodic acid	(Hydroiodic acid)	35
Aniline		7
Aniline hydrochloride		7
Animal oil		7
Anone	(Cyclohexanone)	21
Antimonious oxide	(Antimony trioxide)	8
Antimony bloom	(Antimony trioxide)	8
Antimony trichloride		8

Antimony trioxide		8
Ant oil	(Furfural)	31
Apple acid	(Malic acid)	41
Aqua ammonia	(Ammonia hydroxide)	5
Aqua regia		8
Aqueous ammonia	(Ammonia hydroxide)	5
Aragonite	(Calcium carbonate)	14
Arsenic acid		8
Ascabiol	(Benzyl benzoate)	10
Asphalt		8
Avolin	(Dimethyl phtalate)	24

(B)

Baking soda	(Sodium bicarbonate)	59
Banana oil	(Amyl acetate)	7
Barium chloride		8
Barium hydroxide		8
Barium nitrate		9
Barium peroxide		8
Barium sulfate		9
Barium sulfide		9
Beer		9
Beet sugar liquid		9
Benzenamine	(Aniline)	7
Benzenamine hydrochloride	(Aniline hydrochloride)	7
Benzencarboxylic acid	(Benzoic acid)	10
Benzen carbonal	(Benzaldehyde)	9
Benzen chloride	(Chlorobenzen)	17
Benzen formic acid	(Benzoic acid)	10
Benzen methylal	(Benzaldehyde)	9
Benzin		10
Benzoic acid		10
Benzoic aldehyde	(Benzaldehyde)	9
Benzol	(Benzene)	9
Benzole	(Benzene)	9
Benzoyl chloride		10
Benzyl alcohol		10
Benzyl benzene carboxylate	(Benzyl benzoate)	10
Benzyl benoate		10
Benzyl chloride		10
Benzyl ether	(Dibenzyl ether)	22
Benzyl oxide	(Dibenzyl ether)	22
Benzyl pheny formate	(Benzyl benzoate)	10
BG	(Butyl cellosolve)	13
Bismuth carbonate		10
Bitter almond oil synthetic	(Benzaldehyde)	9
Bivinyl	(Butadiene)	12
Black liquor		10
Blanc fixe	(Barium sulfate)	9
Bleaching agent		11
Bleaching solution	(Sodium hypochlorite)	61
Blue stone	(Copper sulfate)	20
Blue vitriol	(Copper sulfate)	20
Borax		11
Boric acid		11
Boron trichloride		11
Bracic acid	(Boric acid)	11
Bromic acid		11
Bromine	(Bromine water)	11
Bromine vaper		11
1-Bromobutane	(Butyl bromide)	12
Bromobutyl	(Butyl bromide)	12
Bromomethane	(Methyl bromide)	43
Butadiene		12
Butane		12
Butanedicarboxylic acid	(Adipic acid)	3
Butanoic acid	(Butylic acid)	14
Butanol	(Butyl alcohol)	12
2-Butanone	(Methyl ethyl ketone)	43
Butter of antimony	(Antimony trichloride)	8
Butter of zinc	(Zinc chloride)	72
Butycel	(Butyl cellosolve)	13
Butyl acetate		12
Butyl alcohol		12
Butyl acrylate		12
Butyl amine		12
Butyl bromide		12
Butyl carbitol		12
Butyl cellosolve		13
Butyl chloride		13
Butylene		13
Butyl ethanoate	(Butyl acetate)	12
Butyl ether		13
Butyl glycol	(Butyl cellosolve)	13
Butylic alcohol	(Butyl alcohol)	12
Butyl mercaptan		13
Butyl oxitol	(Butyl cellosolve)	13
Butylphen	(Butyl phenol)	13
Butyl phenol		13
Butyl phatalete		13
Butyl stearate		13
Butyl thioalcohol	(Butyl mercaptan)	13
Butyn diol		14
Butyric acid		14

(C)

Caffein citrate		14
Calcined gypsum	(Calcium sulfate)	15
Calcite	(Calcium carbonate)	14
Calcium acetate		14

Calcium acetate monohydrate	(Calcium acetate)	14
Calcium bisulfite		14
Calcium bromide		14
Calcium carbonate		14
Calcium chlorate		14
Calcium chloride		15
Calcium hydrogen sulfite	(Calcium bisulfite)	14
Calcium hydroxide		15
Calcium hypochlorite		15
Calcium nitrate		15
Calcium oxychloride	(Calcium hypochlorite)	15
Calcium sulfate		15
Calcium sulfide		15
Cane sugar liquor		15
Capric acid		15
Caproyl hydride	(Hexane)	33
Carbinol	(Methyl alcohol)	42
Carbitol		16
Carbolic acid	(Phenol)	50
Carbon anhydride	(Carbon dioxide dry)	16
Carbon dioxide		16
Carbon disulfide		16
Carbonic acid		16
Carbonic acid disodium salt	(Sodium carbonate)	59
Carbonic acid monosodium salt	(Sodium bicarbonate)	59
Carbonic dichloride	(Phosgene gas)	50
Carbon monoxide		16
Carbon tetrachloride		16
Carbonyl chloride	(Phosgene gas)	50
Casein		16
Caseinic acid	(Casein)	16
Caster oil		17
Caustic potash		17
Caustic soda	(Sodium hydroxide)	60
Chameleon mineral	(Potassium permanganate)	55
Chemycal gypsum	(Calcium sulfate)	15
Chile saltpeter	(Sodium nitrate)	62
Chloric acid		17
Chlorinated lime	(Calcium hypochlorite)	15
Chlorine dioxide		17·**80**
Chlorine gas		17
Chlorine water		17·**80**
Chlorine peroxide	(Chlorine dioxide)	17
Chloacetic acid	(Monochloroacetic acid)	44
Chloroethane	(Ethyl chloride)	26
2-Chloroethanol	(Ethylene chlorohydrin)	27
Chloroethyl	(Ethyl chloride)	26
Chloroethyl alcohol	(Ethyl chlorohydrin)	27
Chloroform		18
Chloroformyl chloride	(Phosgene)	50
Chlorohydric acid	(Hydrochloric acid)	33
Chloromethane	(Methyl chloride)	43
Chloromethyl oxirane	(Epichlorohydrin)	25
Chloromethyl benzene	(Benzyl chloride)	10
r-Chloroplopylen oxide	(Epichlorohydrin)	25
3-Chloropropene	(Allyl chloride)	15
Chlorosulfonic acid		18
Chlorosulforic acid	(Chlorosulfonic acid)	18
Chrom alum	(Chromic patassium alum)	18
Chromic acid	(Chromic anhydride)	18·**78**
Chromic anhydride		18·**78**
Chromic potassium alum		18
Chromium(Ⅲ)potassium sulfate	(Chromic potassium alum)	18
Chromium trioxide	(Chromic anhydride)	18
Citric acid		18
Coconut oil		19
Common malic acid	(Malic acid)	41
Copper acetate		19
Copper(Ⅱ)acetate	(Copper acetate)	19
Copper borofluoride		19
Copper(Ⅱ)carbonate		19
Copper chloride		19
Copper(Ⅰ)chloride	(Cuprous chloride)	21
Copper(Ⅱ)chloride	(Copper chloride)	19
Copper cyanide		19
Copper(Ⅰ)cyanide	(Copper cyanide)	19
Copper fluoride		19
Copper nitrate		19
Copper(Ⅲ)nitrate	(Copper nitrate)	19
Copper sulfate		20
Copra	(Coconut oil)	19
Corn oil		20
Corn syrop		20
Corrosive mercury chloride	(Mercuric chloride)	41
Corrosive sublimate	(Mercuric chloride)	41
Cotton seed oil		20
Creosote		20
Cresol		20
Cresylic acid	(cresol)	20
Croton aldehyde		20
Cryolite		20
Crystallizable acetic acid	(Acetic acid)	1
Cubic niter	(Sodium nitrate)	62
Cupric acetate monohydrate	(Copper acetate)	19
Cupric carbonate	(Copper carbonate)	19
Cupric chloride	(Copper chloride)	19
Cupric fluoride		21
Cupric nitrate	(Copper nitrate)	19
Cupric sulfate	(Copper sulfate)	20
Cuprous chloride		21

Cuprous cyanide	(Copper cyanide)	19
Cyanoethylene	(Acrylonitrile)	3
Cyanogran	(Sodium cyanide)	60
Cyanomethane	(Acetnitrile)	2
Cyclohexane		21
Cyclohexanol		21
Cyclohexanone		21
(D)		
DBP	(Dibutyl phtalate)	22
DBS	(Dibutyl sebacate)	22
Decalin		21
Decane		21
Decanoic acid	(Capric acid)	15
DETA	(Diethylenetriamine)	23
Dextrine		21
Dextrose	(Glucose)	22
Diacetone alcohol		22
Diacetylmethane	(Acetyl acetone)	2
DIB	(Diisobutylene)	23
Dibenzyl ether		22
DIBK	(Diisobutyl ketone)	23
Dibutyl amine		22
Dibutyl ether		22
Dibutyl phtalate		22
Dibutyl sebacate		22
Dichloro acetic acid		22
Dichloro benzene		23
1,2-Dichloro benzene	(Dichloro benzene)	23
1,3-Dichloro benzene	(Dichloro benzene)	23
1,4-Dichloro benzene	(Dichloro benzene)	23
O-Dichloro benzene	(Dichloro benzene)	23
m-Dichloro benzene	(Dichloro benzene)	23
P-Dichloro benzene	(Dichloro benzene)	23
1,2-Dichloroethane	(Ethylene chloride)	27
Dichloroethylene		23
Dichloroisopropyl ether		23
Dichloromethane	(Methylene chloride)	44
Diethanol amine	(Ethanol amine)	25
Diethyl amine		23
Diethylenetriamine		23
Diethyl ethanedioate	(Ethyl oxalate)	27
Diethyl ether		23
Diethyl oxalate	(Ethyl oxalate)	27
Diglycolic acid		23
1,4-Dihydroxybenzene	(Hydroquinone)	35
P-Dihydroxybenzene	(Hydroquinone)	35
1,2-Dihydroxyethane	(Ethylen glycol)	28
Diisobutylene		23
Diisobutyl ketone		23
Diisopropyl acetone	(Diisobutyl ketone)	23
Diisopropyl ether	(Isopropyl ether)	36
Diisopropyl ketone		24
Dimethyl acetamide		24
Dimethyl amine		24
Dimethyl aniline		24
Dimethyl benzene	(Xylene)	71
Dimethyl carbinol	(Isopropyl alcohol)	36
Dimethyl ether		24
Dimethylformamide		24
Dimethyl ketone	(Acetone)	2
Dimethyl phosphate		24
Dimethyl sulfoxide		25
Dinitrogen monoxide	(Nitrous oxide)	48
Dioctyl phthalate		25
Dioxane		25
Dioxolane		25
Dioxysuccinic acid		68
Diphenyl ether	(Diphenyl oxide)	25
Diphenyl oxide		25
Diphosphorous pentaoxide	(Phosphorous pentaoxide)	50
DIPK	(Diisopropyl ketone)	23
Disodium hydrogen phosphate		25
Disodium phosphate	(Disodium hydrogen phosphate)	25
DIsulfur dichloride	(Sulfur chloride)	65
Divinyl	(Butadiene)	12
DL-Malic acid	(Malic acid)	41
DMAC	(Dimethylacetamide)	24
DME	(Dimethyl ether)	24
DMF	(Dimethylformamide)	24
DMFA	(Dimethylformamide)	24
DMP	(Dimethyl phthalate)	24
DMSO	(Dimethyl sulfoxide)	25
Dodecanoic acid	(Lauric acid)	37
Dodecoic acid	(Lauric acid)	37
DOP	(Dioctyl phtalate)	25
Dracylic acid	(Benzoic acid)	10
Dry ice	(Carbon dioxide dry)	16
DSP	(Disodium hydrogen phosphate)	25
Dutch liquid	(Ethylene dichloride)	27
Dutch oil	(Ethylene dichloride)	27
(E)		
EDC	(Ethylene dichloride)	27
Epichlorohydrin		26
Epoxyethane	(Ethylene oxide)	28
1,2-Epoxypropane	(Propylen oxide)	57
Erythrene	(Butadiene)	12
Ethanal	(Acetaldehyde)	1
Ethanamide	(Acetamide)	1

Ethanedioic acid	(Oxalic acid)	48
1,2-Ethanediol	(Ethylene glycol)	28
Ethanenitril	(Acetnitril)	2
Ethanethiol	(Ethyl mercaptan)	27
Ethanol	(Ethyl alcohol)	26
Ethanol amine	(Monoethanol amine)	25
Ether	(Diethyl ether)	23
Ethyl acetate		26
Ethyl acetic acid	(Butyric acid)	13
Ethyl acetoacetate		26
Ethyl acrylate		26
Ethyl alcohol		26
Ethyl aldehyde	(Acetaldehyde)	1
Ethylbenzen		26
Ethylbenzol	(Ethylbenzen)	26
Ethyl chloride		26
Ethyl ether	(Diethyl ether)	23
Ethylene bromide		27
Ethylene chloride		27
Ethylene chlorohydrin		27
Ethylene diamine		27
Ethylene dichloride		27
Ethylene glycol		28
Ethylene glycol monobutyl ether	(Butyl cellosolve)	13
Ethylene glycol monobutyl ether		28
Ethylen oxide		28
Ethyl formate		26
2-Ethyl-1-hexanol		27
Ethylhexyl alcohol	(2-Ethyl hexanol)	27
Ethyl mercaptan		27
Ethyl methanoate	(Ethyl formate)	26
Ethyl methyl ketone	(Methyl ethyl ketone)	43
Ethyl monochloroacetate		27
Ethyl-3-oxobutanoate	(Ethyl acetoacetate)	26
Ethyl oxalate		27
Ethyne	(Acetylene)	3

(F)

Fatty acid		28
Fermine	(Dimethyl phtalate)	24
Ferric chloride		29
Ferric hydroxide		28
Ferric nitrate		28
Ferric sulfate		28
Ferric sulfide		29
Ferrous chloride		28
Ferrous hydroxide		29
Ferrous sulfate		29
Freon gas		30
Flores antimonii	(Antimony trioxide)	8
Flowers of antimony	(Antimony trioxide)	8
Fluoboric acid	(Fluoroboric acid)	29
Fluorine gas		29
Fluoroboric acid		29
Fluorosilicic acid		29
Formaldehyde		30
Formalin	(Formaldehyde)	30
Formic acid		30
Formic aldehyde	(Formaldehyde)	30
Formic ether	(Ethyl formate)	26
Formol	(Formaldehyde)	30
2-Formyl furan	(Furfural)	31
Fructose		31
Fruit juice		31
Fruit sugar		31
Fuming sulfuric acid	(Oleum)	48
Fural	(Furfural)	31
Furan		31
Furfural		31
Furfuralcohol	(Furfuryl alcohol)	31
Furfuraldehyde	(Furfural)	31
Furfuran		31
Furfurancarboxyaldehyde	(Furfural)	31
Furfurol	(Furfural)	31
Furfuryl alcohol		31
Furol	(Furfural)	31
α-Fryl formaldehyde	(Furfural)	31
Furylcarbinol	(Furfural alcohol)	31

(G)

Gallic acid		31
Gallotannic acid	(Tannic acid)	67
Gasoline leaden		32
Gasoline sour		32
Gasoline unleaden		32
Geratin & Glue		32
Geranium crystal	(Diphenyl oxide)	25
Gin		32
Glacial acetic acid	(Acetic acid)	1
Glauber's salt	(Sodium sulfate)	63
Glue	(Gelatin & Glue)	32
Glycerin	(Glycerol)	32
Glycerol		32
Glycine	(Aminoacetic acid)	4
Glycocoll	(Aminoacetic acid)	4
Glycol	(Ethyene glycol)	28
Glycol chlorohydrin	(Etnylene chlorohydrin)	27
Glycoric acid		32
Grape sugar	(Glucose)	22
Gypsum	(Calcium sulfate)	15

(H)
Heavy oil 32
Heptane 33
Hexadeconoic acid (Palmitic acid) 49
Hexafluorosilicic acid (Fluorosilicic acid) 29
Hexahydrobenzene (Cyclohexane) 21
Hexahydrophenol (Cyclohexanol) 21
Hexalin (Cyclohexanol) 21
Hexanaphtene (Cyclohexane) 21
Hexane 33
Hexanedioic acid (Adipic acid) 3
Hexyl alcohol 33
Hexyl hydride (Hexane) 33
Hydrated alumina (Aluminum hydroxide) 4
Hydrazine 33
Hydrazine anhydrous (Hydrazine) 33
Hydrazine benzen (Phenylhydrazine) 50
Hydrazino benzen (Phenylhydrazine) 50
Hydrazine hydrate (Hydrazine) 33
Hydrobromic acid 33
Hydrochinone (Hydroquinone) 35
Hydrochloric acid 33·**78**
Hydrocyanic acid 33
Hydrofluoric acid 34
Hydrogen 34
Hydrogen cyanide (Hydrocyanic acid) 34
Hydrogen dioxide (Hydrogen peroxide) 35
Hydrogen fluoride 34
Hydrogen hexafluorosilicate (Fluorosilicic acid) 29
Hydrogen iodide, anhydrous (Hydroiodic acid) 35
Hydrogen peroxide 35·**80**
Hydrogen sulfide 35
Hydrogen tetrafluoroborate (Fluoroboric acid) 29
Hydroiodic acid 35
Hydroperoxide (Hydrogen peroxide) 35
Hydroquinone 35
Hydroquinol (Hydroquinone) 35
Hydrosilicofluoric acid (Fluorosilicic acid) 29
Hydrosulfuric acid (Hydrogen sulfide) 35
2-Hydroxybenzaldehyde (Salicyl aldehyde) 57
Hydroxybenzene (Phenol) 50
0-Hydroxybenzoic acid (Salicylic acid) 57
2-Hydroxybenoic acid (Salicylic acid) 57
2-Hydroxymethyl propane (Isobutyl alcohol) 36
2-Hydroxypropanoic acid (Lactic acid) 37
α-Hydroxypropanoic acid (Lactic acid) 37
Hydroxysuccinic acid (Malic acid) 41
Hydroxytoluene (Cresol) 20
α-Hydroxytoluene (Benzyl alcohol) 10
β-Hydroxytricarballylic acid (Citric acid) 18
Hypnone (Acetophenone) 2
Hypochlorous acid 35
Hyponitrous acid anhydride (Nitrous oxide) 48

(I)
Iodine 36
IPA (Isopropyl alcohol) 36
IPE (Isopropyl ether) 36
Iron(Ⅱ)chloride (Ferrous chloride) 28
Iron(Ⅲ)chloride (Ferric chloride) 29
Iron(Ⅲ)nitrate (Ferric nitrate) 28
Iron(Ⅱ)sulfate (Ferrous sulfate) 29
Iron(Ⅲ)sulfate (Ferric sulfate) 28
Iron protochloride (Ferrous chloride) 28
Iron trichloride (Ferric chloride) 29
Iron vitriol (Ferrous sulfate) 29
Isobutanol (Isobutyl alcohol) 36
Isobutyl alcohol 36
Isobutyl methyl methanol (Methylisobutylcarbinol) 43
Isobutyl methyl ketone (Methyl isobutyl ketone) 43
Iso-octane 36
Isophorone 36
Isopropanol (Isopropyl alcohol) 36
2-Isopropoxypropane (Isopropyl ether) 36
Isopropyl acetate 36
Isopropyl alcohol 36
Isopropylcarbinol (Isobutyl alcohol) 36
Isopropyl chloride 36
Isopropyl ether 36
Isopropyl methyl ketone (Methyl isopropyl ketone) 44

(J)
Jet fuel 37

(K)
Kasein (Casein) 16
Kerosene 37
Kerosine (Kerosene) 37
β-Ketopropane (Acetone) 2

(L)
Labarrque's solution (Sodium hypochlorite) 61
Lacquer 37
Lactic acid 37
Lard oil 37
Laughing gas (Nitrous oxide) 48
Lauric acid 37
Laurostearic acid (Lauric acid) 37
Lauroyl chloride 38
Lead acetate 38

Lead acetate trihydrate	(Lead acetate)	38
Lead chloride		38
Lead nitrate		38
Lead sulfate		38
Lemon oil		38
Light magnesium carbonate	(Magnesium carbonate)	40
Light oil		38
Lime	(Calcium carbonate)	14
Lime hydrate	(Calcium hydroxide)	15
Lime stone	(Calcium carbonate)	14
Linoleic acid		38
Linoleic oil		39
Linseed oil		39
Liquefied carbon dioxide	(Carbon dioxide wet)	16
Liquid rosin	(Tall oil)	68
Lithium bromide		39
Lithium chloride		39
Lithium hydroxide		39
Lubricating oil		39
(M)		
MA	(Monomethylaniline)	45
Machine oil		40
Magnesia alba	(Magnecium carbonate)	40
Magnesium carbonate		40
Magnesium citrate		40
Magnesium fluoride		40
Magnesium hydroxide		40
Magnesium nitrate		40
Magnesium sulfate		40
Maleic acid		41
Malic acid		41
Marsh gas	(Methane)	42
Manganese chloride		41
Manganese(Ⅱ)chloride	(Manganese chloride)	41
Manganese dichloride	(Manganese chloride)	41
Manganese sulfate		41
Manganese(Ⅱ)sulfate	(Manganese sulfate)	41
Manganous chloride	(Manganese chloride)	41
MCA	(Monochloroacetic acid)	44
MEK	(Methyl ethyl ketone)	43
Mercuric chloride		41
Mercuric cyanide		41
Mercuric nitrate		41
Mercuric sulfate		41
Mercurous nitrate		42
Mercury		42
Mercury bichloride	(Mercuric chloride)	41
Mercury bisulfate	(Mercuric sulfate)	41
Mercury perchloride	(Mercuric chloride)	41
Mercury(Ⅱ)chloride	(Mercuric chloride)	41
Mercury(Ⅱ)nitrate	(Mercurous nitrate)	42
Mercury(Ⅱ)sulfate	(Mercuric sulfate)	41
Methancarboxylic acid	(Acetic acid)	1
Methane		42
Methanesulfonic acid		42
Methanol	(Methyl alcohol)	42
Methyl acetate		42
Methyl acrylate		42
Methyl alcohol		42
Methyl amine		42
Methyl amylalcohol	(Methyl isobutyl carbinol)	43
Methylbenzene	(Toluene)	69
Methyl bromide		43
Methyl cellosolve		43
Methyl chloride		43
Methyl chloroform		43
Methyl cyanide	(Acetnitrile)	2
Methylen bromide		44
Methylen chloride		44
Methylen dichloride	(Methylen chloride)	44
Methylen iodine		44
Methyl ether	(Dimethyl ether)	24
Methyl ether ketone	(Methyl formate)	43
Methyl hydride	(Methane)	42
Methyl isobutyl carbinol		43
Methyl isobutyl ketone		43
Methyl isopropyl ketone		44
Methyl methacrylate		44
Methyl monochloroacetate		44
O-Methylnitrobenzene	(Nitrotoluene)	47
P-Methylnitrobenzene	(Nitrotoluene)	47
Methyl oxirane	(Propylene oxidie)	57
Methyl phenol	(resol)	20
Methyl phthalate	(Dimethyl phthalate)	24
2-Methylpropanol-l	(Isobutyl alcohol)	36
Methyl salicylate		44
Methyl sulfonic acid	(Methane sulfonic acid)	42
Methyl sulfoxide	(Dimethyl sulfoxide)	25
MIBC	(Methyl isobutyl carbinol)	43
MIBK	(Methyl isobutyl ketone)	43
Milk acid	(Lactic acid)	37
Mipal	(Dimethyl phthalate)	24
MIPK	(Methyl isopropyl ketone)	44
MMA	(Methyl methacrylate)	44
Monoamino acetic acid	(Aminoacetic acid)	4
Monobromomethane	(Mthyl bromide)	43
Monochloroacetic acid		44
Monochlorobenzen	(Chlorobenzene)	17
Monochloroethane	(Ethyl chloride)	26

Monomethyamine	(Methyl amine)	42
Monomethylaniline		45
Morpholine		45
MSP	(Sodium phosphate)	63
Muriate of ammonia	(Ammonium chloride)	5
Muriate of potash	(Potassium chloride)	53

(N)

Naphtha		45
Naphthalene		45
Naphthaline	(Naphthalene)	45
Natural gas		45
Natural gypsum	(Calcium sulfate)	15
Niacin	(Nicotinic acid)	46
Nickel acetate		45
Nickel acetate tetrahydrate	(Nickel acetate)	45
Nickel(Ⅱ)chloride	(Nickel dichloride)	46
Nickel dichloride		46
Nickel nitrate		46
Nickel sulfate		46
Nicotine		46
Nicotinic acid		46
Nitrate of ammonium	(Ammonium nitrate)	6
Nitre	(Potassium nitrate)	54
Nitresaltpeter	(Potassium nitrate)	54
Nitric acide		46·**79**
Nitrobenzene		47
Nitrocarbol	(Nitromethane)	47
Nitroethane		47
Nitrogen dioxide		47
Nitromethane		47
Nitrocellulose lacquer	(Lacquer)	37
Nitrotoluene		47
O-Nitrotoluene	(Nitrotoluene)	47
P-Nitrotoluene	(Nitrotoluene)	47
O-Nitrotoluol	(Nitrotoluene)	47
Nitrous acid		47
Nitrous acid sodium salt	(Sodium nitrate)	62
Nitrous oxide		48
1-Nonanecarboxylic acid	(Capric acid)	15
Normal decane	(Decane)	21
Normal lead acetate	(Lead acetate)	38

(O)

Octadecanoic acid	(Stearic acid)	64
Octane		48
Octene		48
Oil of vitriol	(Sulfuric acid)	66
Oleic acid		48
Oleum		48
Olive oil		48
ONT	(Nitrotoluene)	47
Optrax	(Zinc sulfate)	72
Organic phosphorous series insecticide		48
Orthoarsenic acid	(Arsenic acid)	8
Orthoboric acid	(Boric acid)	11
Orthophosphoric acid	(Phosphoric acid)	51
Oxalic acid		48
Oxalic acid diethyl ester	(Ethyl oxalate)	27
Oxirane	(Ethylene oxide)	28
Oxone	(Sodium peroxide)	63
1,1-Oxybis(butane)	(Butyl ether)	13
1,1-Oxybis ethane	(Diethyl ether)	23
Oxybismethane	(Dimethyl ether)	24
2,2-Oxybis(propane)	(Isopropyl ether)	36
Oxygen gas		49
Oxytricarballylic acid	(Citric acid)	18
Ozone		49

(P)

PAC	(Poly alminium chloride)	52
Palatinol	(Dimethyl phthalate)	24
Palmitic acid		49
Paraffin oil		49
Pearl ash	(Potassium carbonate)	52
Pear oil	(Amyl acetate)	7
PEG	(Polyethylene glycol)	52
Perchlene	(Perchloroethylene)	49
Perchloric acid		49
Perchloroethylene		49
2,4-Pentanedione	(Acetyl acetate)	2
Phenyl acetate	(Amyl acetate)	7
Perchloracap	(Potassium perchlorate)	55
Permanganic acid potassium salt	(Potassium permanganate)	55
Peroidin	(Potassium perchlorate)	55
Petrolatum	(Vaseline)	71
Petroleum oil		50
Phenic acid	(Phenol)	50
Phenol		50
Phenyl amine	(Aniline)	7
Phenyl carbinol	(Benzyl alcohol)	10
Phenyl chloride	(Chlorobenzene)	17
Phenyl ethane	(Ethylbenzene)	26
Phenyl ether	(Diphenyl oxide)	25
Phenylformic acid	(Benzoic acid)	10
Phenyl methane	(Tolune)	69
Phenyl methanol	(Benzyl alcohol)	10
Phenyl methyl ketone	(Acetophenone)	2
Phenyl hydrate	(Phenol)	50
Phenylhydrazine		50

Phenylhydrazine hydrochloride		50
Phenylhydrazinium hydrochloride	(Phenylhydrazine hydrochloride)	50
Phenyl hydroxide	(Pheyl)	50
Phosgen gas		50
Phosphoric acid		51
Phosphoric acid tributylether	(Tributyl phosphate)	69
Phosphoric anhydride	(Phosphrus pentaoxide)	51
Phosphorus oxychloride		51
Phosphorus pentaoxide		51
Phosphorus red		51
Phosphorus chloride	(Phosphorus trichloride)	51
Phosphorus trichloride		51
Phosphorus yellow		51
Phosphoryl chloride	(Phosphorus oxychloride)	51
Phthalic acid		51
Photographic solution		51
Picric acid		52
Pimelin ketone	(Cyclohexanone)	21
Plaster of paris	(Calcium sulfate)	15
Poly aluminum chloride		52
Polyethylene glycol		52
Polyvinyl acetate		52
Polyvinyl alcohol		52
Potable water	(Water)	71
Potash	(Potassium carbonate)	52
Potassa	(Caustic potash)	17
Potassium acetate		52
Potassium alum	(Alum)	3
Potassium aluminum silicate		52
Potassium bicarbonate		53
Potassium bichromate		53
Potassium bisulfate		53
Potassium borate		53
Potassium bromate		53
Potassium carbonate		52
Potassium chlorate		53
Potassium chloride		53
Potassium chromate		54
Potassium cyanide		54
Potassium dichromate	(Potassium bichlomate)	53
Potassium ferricyanide		54
Potassium ferrocyanide		54
Potassium fluoride		54
Potassium hexacyanoferrate(Ⅲ)	(Potassium ferricyanide)	54
Potassium hydrate	(Coustic potash)	17
Potassium hydrogencarbonate	(Potassium bicarbonate)	53
Potassium hydrogen sulfate	(Potassium bisulfate)	53
Potassium hydroxide	(Caustic potash)	17
Potassium hyperchlorate	(Potassium perchlorate)	55
Potassium hypochlorite		54
Potassium iodide		54
Potassium nitrate		54
Potassium perborate		55
Potassium perchlorate		55
Potassium permanganate		55
Potassium peroxodisulfate	(Potassium persulfate)	55
Potassium peroxydisulfate	(Potassium persulfate)	55
Potassium persulfate		55
Potassium phosphate		55
Potassium red prussiate	(Potassium ferricyanide)	54
Potassium rhodanide	(Potassium thiocyanate)	56
Potassium sulfate		55
Potassium sulfide		55
Potassium sulfite		56
Potassium sulfocyanate	(Potassium thiocyanate)	56
Potassium thiocyanate		56
Poval	(Polyvinyl alcohol)	52
Primary isobutanol	(Isobutyl alcohol)	36
Primary sodium orthophosphate	(Sodium phosphate)	63
Propane		56
Propanoic acid	(Propionoc acid)	56
2-Propanone	(Acetone)	2
Propanol	(Propyl alcohol)	56
1-Propanol	(Propyl alcohol)	56
2-Propanol	(Isopropyl alcohol)	36
2-Propenenitrile	(Acrylonitrile)	3
2-Propenoic acid butyl ester	(Butyl acetate)	12
Propene oxide	(Propylene oxide)	57
Propionic acid		56
Propyl acetate		56
Propyl alcohol		56
Propyl alcohol(secondary)	(Isopropyl alcohol)	36
Propylene dlichloride		56
Propylene oxide		56
Propyl nitrate		56
Pseudobutyl alcohol	(Tertiary butyl alcohol)	68
Pseudopropyl alcohol	(Isopropyl alcohol)	36
PTBP	(Butyl phenol)	13
PVA	(Polyvinyl alcohol)	52
PVAL	(Polyvinyl alcohol)	52
Pyridine		57
3-Pyridine carboxylic acid	(Nicotinic acid)	46
Pyromucic aldehyde	(Furfural)	31

(Q)

Quick silver	(Mercury)	42
Quinol	(Hydroquinone)	35

(R)

Radium chloride		57

Red chromate of potash	(Potassium bichromate)	53
Red prussiate of potash	(Potassium ferricyanide)	54
Refrigerated liquid	(Carbon dioxide wet)	16
Rhodium chloride(Ⅲ)		53

(S)

Sal-ammonia	(Ammonium chloride)	5
Salicyl aldehyde		57
Salicylic acid		57
Salicylic aldehyde	(Salicyl aldehyde)	57
Salmiac	(Ammonium chloride)	5
Salt of saturn	(Lead acetate)	38
Salt of tartar	(Potassium carbonate)	52
Saltpeter	(Potassium nitrate)	54
Sedoneural	(Potassium bromide)	53
Silicic acid	(Sodium silicate)	57
Silicic acid		57
Silicon oil		57
Silver acetate		58
Silver chloride		58
Silver cyanide		58
Silver nitrate		58
Silver sulfate		58
Slaked lime	(Calcium hydroxide)	15
Soda ash	(Sodium carbonate anhydrous)	59
Soda calcined	(Sodium carbonate)	59
Sodalye	(Sodium hydroxide)	60
Soda niter	(Sodium nitrate)	62
Sodium acetate		58
Sodium acetate trihydrate	(Sodium acetate)	58
Sodium acid phosphate	(Sodium phosphate)	63
Sodium acid sulfide	(Sodium bisulfite)	59
Sodium alum		58
Sodium benzoate		58
Sodium bicarbonate		59
Sodium bichromate		59
Sodium biphosphate	(Sodium phosphate)	63
Sodium bisulfate		59
Sodium bisulfide		59
Sodium borate	(Borax)	11
Sodium bromate		59
Sodium bromide		59
Sodium carbonate		59
Sodium chlorate		59
Sodium chloride		60
Sodium chlorite		60
Sodium cyanide		60
Sodium dihydrogen phosphate	(Disodium hydrogen phosphate)	25
Sodium dioxide	(Sodium peroxide)	62
Sodium dithionite		60
Sodium dichromate	(Sodium bichromate)	59
Sodium ferricyanide		60
Sodium ferrocyanide		60
Sodium fluoride		60
Sodium fluorosilicate	(Sodium silicofluoride)	63
Sodium hexacyanoferate(Ⅱ)	(Sodium ferrocyanide)	60
Sodium hexafluoro silicate	(Sodium silicofluoride)	63
Sodium hydrate	(Sodium hydroxide)	60
Sodium hydrogen carbonate	(Sodium bicarbonate)	59
Sodium hydrogen sulfate	(Sodium bisulfate)	59
Sodium hydrogen sulfite	(Sodium bisulfite)	59
Sodium hydrosulfite	(Sodium dithionite)	60
Sodium hydroxide		60·**79**
Sodium hyposulfite	(Sodium dithionite)	60
Sodium hypochlorite		61·**80**
Sodium iodide		62
Sodium pyrosulfite	(Sodium bisulfite)	59
Sodium metasilicate		62
Sodium nitrate		62
Sodium nitrite		62
Sodium palmitate		62
Sodium perborate		62
Sodium perchlorate		62
Sodium peroxide		63
Sodium peroxoborate	(Sodium perborate)	62
Sodium peroxodisulfate	(Sodium persulfate)	63
Sodium phosphate		63
Sodium phosphate monobasic	(Sodium phosphate)	63
Sodium phosphate dibasic	(Disodium hydrogen phosphate)	25
Sodium rhodanide	(Sodium thiocyanate)	64
Sodium silicofluoride		63
Sodium sulfate		63
Sodium sulfide		63
Sodium sulfite		64
Sodium sulfocyanate	(Sodium thiocyanate)	64
Sodium thiocyanate		64
Sodium thiosulfate		51
Solvaron	(Dimethyl phthalate)	24
Solvey sode	(Sodium carbonate)	59
Solvezinc	(Zinc sulfate)	72
Soybean oil		64
Spasmodin	(Benzyl benzoate)	10
Stannic chloride		64
Stannous chloride		64
Stearic acid		64
Styol	(Styrene)	64
Styrene		64
Succinic acid		64
Sugar of lead	(Lead acetate)	38
Sulfamic acid		65

Sulfate of ammonia	(Ammonium sulfate)	6
Sulfate of potash	(Potassium sulfate)	55
Sulfinylbis(methane)	(Dimethyl sulfoxide)	25
Sulfomethane	(Methansulfonic acid)	42
Sulfonated oil		65
Sulfur		65
Sulfurated hydrogen	(Hydrogen sulfide)	33
Sulfur chloride		65
Sulfur dichloride		65
Sulfur dioxide		65
Sulfuric acid		66-**79**
Sulfuric anhydride	(Surfur trioxide)	65
Sulfurous acid		67
Sulfurous oxide	(Sulfur dioxide)	65
Sulfur subchloride	(Sulfur chloride)	65
Sulfur trioxide		65
Sulfuryl chloride		67
Synthetic wintergreen oil	(Methyl sallcylate)	44
(T)		
Table salt	(Sodium chloride)	60
Tall oil		68
Tallol	(Tall oil)	68
Tannic acid		68
Tannin	(Tannic acid)	68
Tar camphor	(Naphthalene)	45
Tartaric acid		68
TBA	(Tertiary butyl alcohol)	68
TBP	(Tributyl phosphate)	69
TCP	(Tricresyl phosphate)	70
Tecquinol	(Hydroquinone)	35
TEL	(Tetraethyl lead)	68
Tertiary butanol	(Tertiary butyl alcohol)	68
Tetrachloroethane	(Perchloroethylene)	49
Tetraethyl lead		68
Tetrafluoroboric acid	(Fluoroboric acid)	29
Tetrahydrofuran		68
Tetrahydronaphthaline	(Tetraline)	68
Tetraline		68
Tetramethyl ammonium hydroxide		69
THF	(Tetrahydrofuran)	68
TMAH	(Tetramethyl ammonium hydroxide)	69
Thiobutyl alcohol	(Butyl mercaptan)	13
Thiocyanic acid potassium salt	(Potassium thiocyanate)	56
Tin(Ⅱ)chloride	(Stannous chloride)	64
Tin(Ⅳ)chloride	(Stannic chloride)	64
Tin dichloride	(Stannous chloride)	64
Tincal, borax decahydrate	(Borax)	11
Tin protochloride	(Stannous chloride)	64
Tin tetrachloride	(Stannic chloride)	64
Titanic sulfate		69
Titanium dioxide		69
Titanium tetrachloride		69
Titanous sulfate		69
Toluene		69
Toluol	(Toluene)	69
Toluole	(Toluene)	69
Triacetin		69
Triacetyl glycerine	(Triacetin)	69
Tributyl phosphate		69
Trichloroacetic acid		70
1,1,1-Trichloroethane	(Methylchloroform)	43
Trichloroethane	(Trichloroethylene)	70
Trichloroethylene		70
Trichloromethane	(Chloroform)	18
Tricresyl phosphate		70
Triethanolamine		70
Triethylamine		70
Trimethyl carbinol	(Tertiary butyl alcohol)	68
2,2,4-Trimethylpentane	(Iso octane)	36
Trimethylpropane		70
2,4,6-Trinitrophenol	(Picric acid)	52
TSP	(Sodium phosphate)	63
Turpentine		70
(U)		
Uranium oxide		71
Urea		71
Urine		71
(V)		
VAC	(Vinyl acetate)	71
VAM	(Vinyl acetate)	71
Vaseline		71
Vinegar		71
Vinegar acid	(Acetic acid)	1
Vinegarnaphtha	(Ethyl acetate)	26
Vinyl acetate		71
Vinyl benzene	(Stylene)	64
Vinyl cyanide	(Acrylonitrile)	3
Vinylethylene	(Butadiene)	12
Vitriol Medizinc	(Zinc sulfate)	72
(W)		
Water		71
White	(Zinc sulfate)	72
White caustic	(Sodium hydroxide)	60
White tar	(Naphthalene)	45
Wood spirits	(Methyl alcohol)	42

(X)
Xylene 71
Xylol (Xylene) 71
Xylole (Xylene) 71

(Y)
Yellow prussiate of potash (Potassium ferrocyanide) 54
Yellow prussiate of sodium (Sodium ferrocyanide) 60

(Z)
Zinc acetate 72
Zincate (Zinc sulfate) 72
Zinc bromide 72
Zinc chloride 72
Zinc cyanide 72
Zinc nitrate 72
Zincomed (Zinc sulfate) 72
Zinc sulfate 72
Zinc vitriol (Zinc sulfate) 72

Mixed acids,others 73~77·80

MEMO

ASAHI ORGANIC CHEMICALS INDUSTRY CO.,LTD.

Head Office : 2-5955, Nakanose-cho, Nobeoka-City, Miyazaki-Pref., Japan.
Tokyo Office : (Furukawachiyoda Bldg.) 15-9, Uchikanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan.
Singapore Branch Office : 16 Raffles Quay, #40-03 Hong Leong Building, Singapore 048581.
Europe Representative Office: Kaiser-Friedrich-Promenade 61 D-61348 Bad Homburg v. d. H. Germany
Asahi/America Inc., 35Green Street P.O. Box 653, Malden Massachusetts, 02148 U.S.A.

旭有機材工業株式会社

本部／支社

●営業本部
東京都千代田区内神田2-15-9
古河千代田ビル 〒101-0047
電話:(03)3254-7221 Fax:(03)3254-3473

●東京支社
東京都千代田区内神田2-15-9
古河千代田ビル 〒101-0047
電話:(03)3254-7221 Fax:(03)3254-3473

●名古屋支社
愛知県名古屋市東区代官町34-27
イーストサカイビル7F 〒461-0002
電話:(052)931-0279 Fax:(052)931-0574

●大阪支社
大阪府大阪市淀川区西宮原1-5-10
ミタビル5F 〒532-0004
電話:(06)6399-2240 Fax:(06)6399-2230

●福岡支社
福岡県福岡市博多区博多駅南1-2-15
事務機ビル6F 〒812-0016
電話:(092)413-8700 Fax:(092)413-8722

営業所

●札幌営業所
北海道札幌市北区北40条西4丁目 N40ビル4F 〒001-0040
電話:(011)746-7710 Fax:(011)746-7714

●盛岡営業所
岩手県盛岡市高松2-6-39 継慶レジデンス 〒020-0114
電話:(019)663-0820 Fax:(019)663-0388

●仙台営業所
宮城県仙台市青葉区錦町1-2-6 留保生命仙台錦町ビル3F 〒980-0012
電話:(022)213-3911 Fax:(022)213-3912

●北関東営業所
埼玉県大宮市上手町1-62-1 ワコーレ大宮ビル7F 〒330-0801
電話:(048)641-0014 Fax:(048)641-0256

●新潟営業所
新潟県新潟市天神1-17-1 けやきビル802号 〒950-0917
電話:(025)244-1621 Fax:(025)243-3428

●北陸営業所
富山県富山市黒瀬北町2丁目13-1 イムズ3F 〒939-8216
電話:(076)425-2531 Fax:(076)422-3465

●長野営業所
長野県塩尻市広丘吉田字上原1085-1 〒399-0701
電話:(0263)86-0825 Fax:(0263)86-4042

●静岡営業所
静岡県静岡市福川3-1-21 杉田ビル2F 〒422-8062
電話:(054)288-2665 Fax:(054)288-2670

●岡山営業所
岡山県岡山市幸町8-29 三井生命岡山ビル7F 〒700-0903
電話:(086)222-1525 Fax:(086)222-1481

●広島営業所
広島県広島市東区上大須賀町1-23 健保連 広島ビル5F 〒732-0056
電話:(082)264-6040 Fax:(082)264-6081

●山口営業所
山口県宇部市大字妻崎開作1115番地の1 〒759-0204
電話:(0836)45-0070 Fax:(0836)45-0080

●高松営業所
香川県高松市寿町1-1-12 高松東京生命館4F 〒760-0023
電話:(087)822-4731 Fax:(087)822-4854

●松山営業所
愛媛県松山市千舟町5-5-3 日本団体生命松山ビル7F 〒790-0011
電話:(089)921-2103 Fax:(089)921-3053

●北九州営業所
北九州小倉北区片野新町2丁目6-17 〒802-0062
電話:(093)932-7235 Fax:(093)932-7236

●長崎営業所
長崎県諫早市上町4-3 池田第二ビル302号 〒854-0024
電話:(0957)21-3722 Fax:(0957)21-3738

●熊本営業所
熊本県熊本市神水1-24-1 城見ビル5F 〒862-0954
電話:(096)387-3950 Fax:(096)387-3969

●大分営業所
大分県大分市原新町11-25 〒870-0912
電話:(097)554-1830 Fax:(097)551-4921

●宮崎営業所
宮崎県宮崎市大字小松字竹ノ内954-6 〒880-2112
電話:(0985)47-8290 Fax:(0985)47-0774

●鹿児島営業所
鹿児島県鹿児島市東開町4-7 〒891-0115
電話:(099)263-6555 Fax:(099)267-1260

旭有機材ホームページ http://www.asahi-yukizai.co.jp/

旭有機材工業株式会社 1979年
ASAHI ORGANIC CHEMICALS INDUSTRY CO.,LTD.

無断複製はかたくお断りします。
このカタログに記載してある仕様等は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

2001.4.3,000 Ⓟ