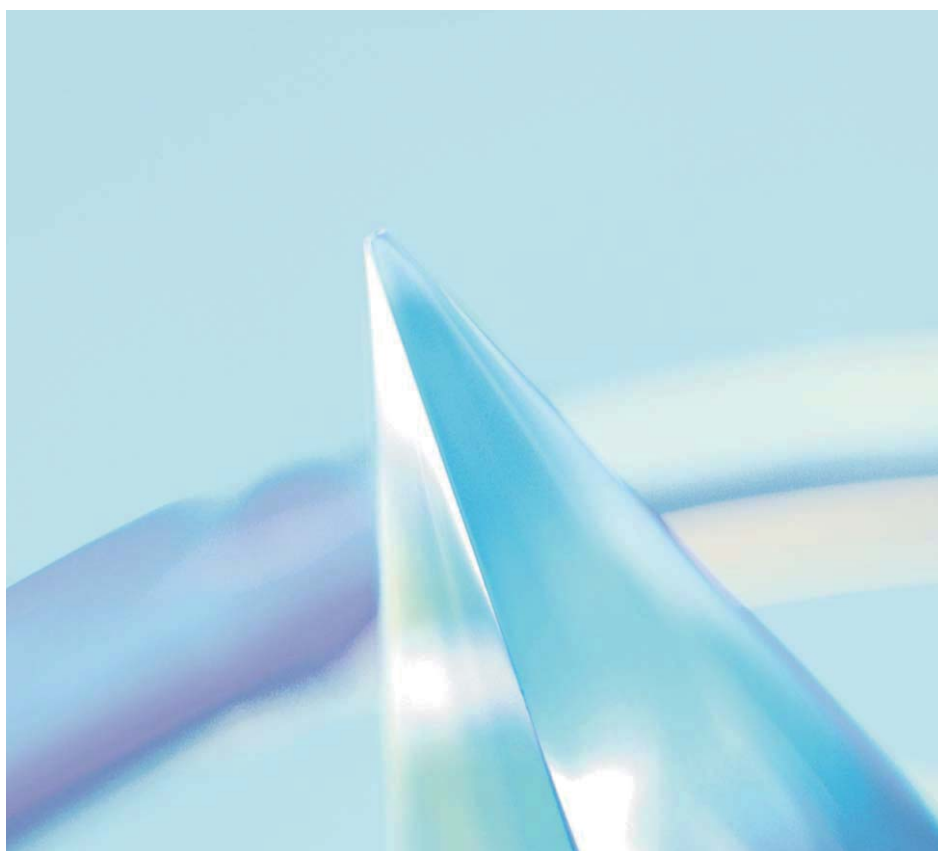


ASAHI AV™

耐薬品性表

CHEMICAL RESISTANCE ON ASAHI AV VALVE



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そのものの耐薬品性を評価したのであり、製品の使用においては浸透性を考慮する（ガスバリアー性が劣る）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%または純粋な薬液
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)
FKM	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)
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)

This chemical resistance manuals is the result of own evaluation based on immersion tests,literrature and accumulated field experience.

The results listed are to be used as reference material only. No recommendation or pressure, temperture, stress, period of time, vibration and other folow 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 greayer permeability than other plastics when in contact with aggressive 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.

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。

(あ)

亜塩素酸ナトリウム	27
アクリル酸エチル (プロペン酸エチル)	11
アジピン酸	1
亜硝酸ナトリウム	29
アセトアルデヒド	1
アセトン	1
アニリン	3
亜麻仁油	18
アミルアルコール	3
亜硫酸	31
亜硫酸ガス(乾) (二酸化硫黄)	30
亜硫酸ガス(湿) (二酸化硫黄)	30
亜硫酸水素ナトリウム (重亜硫酸ナトリウム)	27
亜硫酸ナトリウム (亜硫酸ソーダ)	30
アリアルアルコール	2
安息香酸	5
安息香酸ナトリウム	27
アンモニアガス	2
アンモニア水 (水酸化アンモニウム)	2

(い)

イソオクタン	17
イソプロピルアルコール	17
イソプロピルエーテル (ジイソプロピルエーテル)	17
飲料水	34

(え)

エチルアルコール (エタノール)	12
エチルエーテル (ジエチルエーテル)	11
エチルベンゼン	12
エチレングリコール	12
エチレンジアミン	12
塩化亜鉛	34
塩化アルミニウム	2
塩化アンモニウム	3
塩化エチル (モノクロロエタン)	12
塩化エチレン (1,2-ジクロロエタン)(二塩化エチレン)	12
塩化カリウム	25
塩化カルシウム	7
塩化スルフル	31
塩化第一錫{塩化錫(II) }	30
塩化第一鉄	12
塩化第二水銀	19
塩化第二鉄	13
塩化銅(II) (塩化第二銅)	9
塩化ナトリウム	27
塩化鉛(II)	18

塩化ニッケル(II)	21
塩化バリウム	4
塩化マグネシウム	18
塩化メチル (クロロメタン)	20
塩酸	15
塩酸アニリン	4
塩酸フェニルヒドラジン	23
塩素ガス(乾)	8
塩素ガス(湿)	8
塩素酸	8
塩素水	8

(お)

オキシ塩化リン (塩化ホスホリル)	24
オレイン酸	22
王水	4
オゾン	22
オリーブ油	22

(か)

過酸化水素	16
苛性カリ	8
ガソリン・サワー	14

(き)

ギ酸	14
キシレン (ジメチルベンゼン)	34

(く)

グリセロール (グリセリン)	15
クレゾール	9
クロトンアルデヒド (2-ブテナール)(プロピレンアルデヒド)	9
クロム酸カリウム	25

(け)

ケイ酸ナトリウム (ケイ酸ソーダ)	29
ケイフッ化水素酸 (ヘキサフルオロケイ酸)	13
軽油 (ディーゼル油)	18

(さ)

酢酸	1
酢酸アミル	3
酢酸アンモニウム	2
酢酸エチル	11
酢酸ナトリウム	26
酢酸鉛(II)	17
酢酸ニッケル	21
酢酸ビニル	34
酢酸ブチル	6

酢酸メチル	20
三塩化アンチモン	4
三塩化リン	24
三酸化硫黄	30
酸素ガス	22

(し)

次亜塩素酸カルシウム	7
次亜塩素酸ナトリウム	28,29
シアン化カリウム	25
シアン化銀	26
シアン化第二水銀	19
ジエチルアミン	11
四塩化炭素	8
ジオキサン	11
ジグリコール酸	11
シクロヘキサノール	10
シクロヘキサノン	10
シクロヘキサン	10
ジクロロエチレン	10
ジクロロベンゼン	10
ジメチルアミン	11
ジメチルホルムアミド	11
臭化カリウム	25
臭化水素酸	15
臭化ナトリウム	27
臭化メチル	20
臭素水	6
酒石酸	32
硝酸	21,22
硝酸亜鉛	34
硝酸アンモニウム	3
硝酸カリウム	25
硝酸カルシウム	7
硝酸銀	26
硝酸第一水銀	20
硝酸第一鉄	13
硝酸第二水銀	19
硝酸第二鉄	13
硝酸銅(II)	9
硝酸ナトリウム	29
硝酸鉛	18
硝酸ニッケル(II)	21
水酸化バリウム	4
硝酸バリウム	4
硝酸マグネシウム	19
食酢	33
シリコン油	26

(す)

水銀	20
水酸化カリウム	8
水酸化カルシウム	7

水酸化第二鉄	12
水酸化第一鉄	13
水酸化ナトリウム	28
水酸化バリウム	4
水酸化マグネシウム	18
水素	16
ステアリン酸	30

(せ)

青酸	15
石油	23
ゼラチン、にかわ	14

(た)

炭酸アンモニウム	2
炭酸カルシウム	7
炭酸水素ナトリウム	27
炭酸ナトリウム	27
炭酸バリウム	4
炭酸マグネシウム	18
タンニン酸	31

(ち)

チオ硫酸ナトリウム	24
-----------	----

(て)

デキストリン	10
テトラエチル鉛	32
テトラクロロエタン	32
テトラクロロエチレン	23
テトラヒドロフラン	32
テトラリン	32
テルペンチン	33
天然ガス	21

(と)

トウモロコシ油	9
灯油	17
トリエタノールアミン	33
トリエチルアミン	33
トリクロロエチレン	33
トリクロロ酢酸	32
トルエン	32

(に)

二クロム酸カリウム	25
二酸化炭素(乾)	7
二酸化炭素(湿)	7
ニトロベンゼン	22
乳酸	17
尿	33
尿素	33
二硫化炭素	8

(は)

発煙硫酸	(オレウム)	22
パラフィンオイル		23
パルミチン酸	(ヘキサデカン酸)	23

(ひ)

ビール		5
ピクリン酸	(2,4,6-トリニトロフェノール)	24
ヒ酸		4
氷酢酸		1
ピリジン		26

(ふ)

フェニルヒドラジン	(ヒドラジノベンゼン)	23
フェノール	(石炭酸)	23
ブタジエン		6
フタリン	(ナフタレン)	21
フタル酸		24
ブタン		6
ブチルアルコール		6
ブチルエーテル	(ジブチルエーテル)	10
ブチルフェノール		6
フッ化銅(Ⅰ)		9
フッ化ナトリウム		28
フッ酸	(フッ化水素酸)	16
ブドウ糖	(D-グルコース)	10
フルーツジュース		14
フルフリルアルコール		14
プロパン		26
プロピルアルコール	(プロパノール)	26

(へ)

ヘキサン		15
ヘプタン		15
ベンジルアルコール		5
ベンズアルデヒド		5
ベンゼン		5

(ほ)

ハウ砂		5
ホウ酸		6
ホウフッ化水素酸	(テトラフルオロホウ酸)	13
ホスゲンガス	(二塩化カルボニル)	23
ポリ塩化アルミニウム	(塩基性塩化アルミニウム) (PAC)	25
ホルムアルデヒド	(ホルマリン)	14

(ま)

マレイン酸		19
-------	--	----

(む)

無鉛ガソリン		14
無水クロム酸	(三酸化クロム)	8,9
無水酢酸		1

(め)

メタン		20
メチルアルコール	(メタノール)	20
メチルエチルケトン	(MEK) (2-ブタノン)	20

(も)

モルホリン		21
-------	--	----

(ゆ)

有鉛ガソリン		14
--------	--	----

(よ)

ヨウ化カリウム		25
---------	--	----

(ら)

酪酸		6
----	--	---

(り)

硫化アンモニウム		3
硫化水素(乾)		17
硫化水素(水溶液)		17
硫化ナトリウム		30
硫化バリウム		5
硫 酸		30,31
硫酸亜鉛		34
硫酸アルミニウム	(硫酸バンド)	2
硫酸アンモニウム		3
硫酸カリウム		26
硫酸カルシウム		7
硫酸水素ナトリウム	(重硫酸ナトリウム)	27
硫酸第一鉄		13
硫酸第二水銀		19
硫酸第二鉄		13
硫酸銅		9
硫酸ナトリウム		29
硫酸鉛		18
硫酸ニッケル		21
硫酸バリウム		5
硫酸マグネシウム		19
リンゴ酸		19
リン酸アンモニウム		3
リン酸	(オルトリン酸)	24
リン酸トリクレジル	(トリクレジルホスフェート)	33
リン酸トリブチル	(トリブチルホスフェート)	32
リン酸ナトリウム		29

I N D E X

Please refer to the chemicals in parenthesis of synonyms.

(A)					
Acetaldehyde	1	Butyl alcohol	6		
Acetic acid	1	Butyl phenol	6		
Acetic anhydride	1	Butyric acid	6		
Acetone	1			(C)	
Adipic acid	1	Calcium carbonate	7		
Allyl alcohol	2	Calcium chloride	7		
Aluminum chloride	2	Calcium hydroxide	7		
Aluminum sulfate	2	Calcium hypochlorite	7		
Ammonia gas	2	Calcium nitrate	7		
Ammonia water	2	Calcium sulfate	7		
Ammonium acetate	2	Carbon dioxide(dry)	7		
Ammonium carbonate	2	Carbon dioxide(wet)	7		
Ammonium chloride	3	Carbon disulfide	8		
Ammonium nitrate	3	Carbon tetrachloride	8		
Ammonium phosphate	3	Caustic potash	8		
Ammonium sulfate	3	Chloric acid	8		
Ammonium sulfide	3	Chlorine gas(Dry)	8		
Amyl acetate	3	Chlorine gas(Wet)	8		
Amyl alcohol	3	Chlorine water	8		
Aniline	3	Chromic anhydride	8,9		
Aniline hydrochloride	4	Copper chloride	9		
Antimony trichloride	4	Copper fluoride	9		
Aqua regia	4	Copper nitrate	9		
Arsenic acid	4	Copper sulfate	9		
		Corn oil	9		
(B)		Cresol	9		
Barium carbonate	4	Croton aldehyde	9		
Barium chloride	4	Cyclohexane	10		
Barium hydroxide	4	Cyclohexanol	10		
Barium nitrate	4	Cyclohexanone	10		
Barium sulfate	5			(D)	
Barium sulfide	5	Dextrin	10		
Beer	5	Dextrose	10		
Benzaldehyde	5	Dibutyl ether	10		
Benzene	5	Dichlorobenzene	10		
Benzoic acid	5	Dichloroethylene	10		
Benzyl alcohol	5	Diethylamine	11		
Borax	5	Diglycolic acid	11		
Boric acid	6	Dimethyl amine	11		
Bromine water	6	Dimethylformamide	11		
Butadiene	6	Dioxane	11		
Butane	6				
Butyl acetate	6				

(E)

Ethyl acetate	11
Ethyl acrylate	11
Ethyl alcohol	12
Ethyl benzene	12
Ethyl chloride	12
Ethyl ether	11
Ethylene chloride	12
Ethylene diamine	12
Ethylene glycol	12

(F)

Ferric chloride	13
Ferric hydroxide	12
Ferric nitrate	13
Ferric sulfate	13
Ferrous chloride	12
Ferrous hydroxide	13
Ferrous nitrate	13
Ferrous sulfate	13
Fluoroboric acid	13
Fluosilicic acid	13
Formaldehyde	14
Formic acid	14
Fruit juice	14
Fuming sulfuric acid	22
Furfuryl alcohol	14

(G)

Gasoline -leaded	14
Gasoline -sour	14
Gasoline -unleaded	14
Gelatin&Glue	14
Glacial	1
Glycerol	15

(H)

Heptane	15
Hexane	15
Hydrobromic acid	15
Hydrochloric acid	15
Hydrofluoric acid	16
Hydrogen	16
Hydrogen cyanide	15
Hydrogen peroxide	16
Hydrogen sulfide(Aqueous)	17
Hydrogen sulfide(Dry)	17

(I)

Isooctane	17
Isopropyl alcohol	17
Isopropyl ether	17

(K)

Kerosine	17
----------	----

(L)

Lactic acid	17
Lead acetate	17
Lead chloride	18
Lead nitrate	18
Lead sulfate	18
Light oil	18
Linseed oil	18

(M)

Magnesium carbonate	18
Magnesium chloride	18
Magnesium hydroxide	18
Magnesium nitrate	19
Magnesium sulfate	19
Maleic acid	19
Malic acid	19
Mercuric chloride	19
Mercuric cyanide	19
Mercuric nitrate	19
Mercuric sulfate	19
Mercurous nitrate	20
Mercury	20
Methane	20
Methyl acetate	20
Methyl alcohol	20
Methyl bromide	20
Methyl chloride	20
Methyl ethyl ketone	20
Morpholine	21

(N)

Naphthalene	21
Natural gas	21
Nickel acetate	21
Nickel sulfate	21
Nickel(II) chloride	21
Nickel(II) nitrate	21
Nitric acid	21,22
Nitrobenzene	22

(O)					
Oleic acid	22		Sodium nitrate	29	
Olive oil	22		Sodium nitrite	29	
Oxygen gas	22		Sodium phosphate	29	
Ozone	22		Sodium silicate	29	
			Sodium sulfate	29	
(P)			Sodium sulfide	30	
Palmitic acid	23		Sodium sulfite	30	
Paraffin oil	23		Sodium thiosulfate	24	
Petroleum	23		Stannous chloride	30	
Phenol	23		Stearic acid	30	
Phenylhydrazine	23		Sulfur dioxide (Dry)	30	
Phenylhydrazine hydrochloride	23		Sulfur dioxide (Wet)	30	
Phosgene gas	23		Sulfur trioxide	30	
Phosphoric acid	24		Sulfuric acid	30,31	
Phosphorus oxychlorid	24		Sulfurous acid	31	
Phosphorus trichloride	24		Sulfuryl chloride	31	
Phthalic acid	24				
Picric acid	24		(T)		
Poly aluminium chloride	25		Tannic acid	31	
Potable water	34		Tartaric acid	32	
Potassium bromide	25		Tetrachloro ethane	32	
Potassium chloride	25		Tetrachloroethylene	23	
Potassium chromate	25		Tetraethyl lead	32	
Potassium cyanide	25		Tetrahydrofuran	32	
Potassium dichromate	25		Tetralin	32	
Potassium iodide	25		Toluene	32	
Potassium nitrate	25		Tributyl phosphate	32	
Potassium sulfate	26		Trichloroacetic acid	32	
Propane	26		Trichloroethylene	33	
Propyl alcohol	26		Tricresyl phosphate	33	
Pyridine	26		Triethanolamine	33	
			Triethylamine	33	
			Turpentine	33	
(S)					
Silicon oil	26		(U)		
Silver cyanide	26		Urea	33	
Silver nitrate	26		Urine	33	
Sodium acetate	26				
Sodium benzoate	27		(V)		
Sodium bisulfite	27		Vinegar	33	
Sodium bromide	27		Vinyl acetate	34	
Sodium carbonate	27				
Sodium chloride	27		(X)		
Sodium chlorite	27		Xylene	34	
Sodium fluoride	28				
Sodium hydrogen carbonate	27		(Z)		
Sodium hydrogen sulfate	27		Zinc chloride	34	
Sodium hydroxide	28		Zinc nitrate	34	
Sodium hypochlorite	28,29		Zinc sulfate	34	

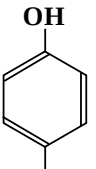
薬品名 Chemicals	化学式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度Temp. ℃	材質	プラスチック				エラストマ					
				Material	Plastic				Elastomer					
				U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F K M	E P D M	N B R	I I R	C S M	
Acetaldehyde アセトアルデヒド	CH ₃ CHO	Pure	20	×	×	○	×	○	△	○	×	○	×	
			40			○		○	△	○		○		
			60			○		○	×	○		○		
			80					○						
			100					○						
			120					○						
		40	20	×	×	○	×	○	○	○	×	○	×	
			40			○		○	○	○		○		
			60			○		○	△	○		○		
			80			○		○	×	○				
			100					○						
			120					○						
Acetic acid 酢酸	CH ₃ COOH	10	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			40	○	○	○	○	○	○	○		○	△	
			60	○	○	○	○	○	△	○		○	×	
			80		○	○	○	○	×					
			100				○	○						
			120				○	○						
		50	20	○	○	○	○	○	△	○	×	×	×	
			40	○	○	○	○	○	×					
			60	○	△	○	○	○						
			80		×		○	○						
			100				○	○						
			120					○						
Acetic acid (Glacial) 氷酢酸	CH ₃ COOH	99	20	×	×	○	○	○	×	×	×	×	×	
			40			○	○	○						
			60			△	○	○						
			80					○						
			100					○						
			120					○						
Acetic anhydride 無水酢酸	(CH ₃ CO) ₂ O	Pure	20	×	×	○	○	○	×	△	×	○	×	
			40			△	△	○		×		△		
			60			×	×	○				×		
			80					○						
			100					○						
			120					○						
Acetone アセトン	CH ₃ COCH ₃	Pure	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				○	○						

薬品名 Chemicals	化学式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度Temp. ℃	材質	プラスチック				エラストマ					
				Material	Plastic				Elastomer					
					U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F K M	E P D M	N B R	I I R	C S M
Allyl alcohol アリルアルコール	CH ₂ =CHCH ₂ OH		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 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				○	○						
Ammonia gas アンモニアガス	NH ₃	100	20	○	△	○	○	○	×	○	○	○		
			40	○	△	○	○	○		○	○	○		
			60	○	×	○	○	○		○	○	○		
			80		×	○	○	○		○		○		
			100				○	○						
			120				○	○						
Ammonia water アンモニア水 (水酸化アンモニウム)	NH ₄ OH	10	20	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	
			40	○	△	○	○	○	△	○	○	○	○	
			60	○	×	○	○	○	×	○	○	○	○	
			80		×	○	○	○		○		○	○	
			100				○	○						
			120				○	○						
		40	20	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	
			40	○	×	○	○	○	△	○	×	○	○	
			60	○	×	○	○	○	×	○		○	○	
			80		×	○	○	○						
			100				○	○						
			120				○	○						
Ammonium acetate 酢酸アンモニウム	CH ₃ COONH ₄	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			100				○	○	○					
			120				○	○						
Ammonium carbonate 炭酸アンモニウム	(NH ₄) ₂ CO ₃	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			80		○	○	○	○	○	○				
			100				○	○	○					
			120				○	○						

薬品名 Chemicals	化学式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度Temp. ℃	材質	プラスチック Plastic				エラストマ Elastomer					
				Material	U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F K M	E P D M	N B R	I I R	C S M
Ammonium chloride 塩化アンモニウム	NH ₄ Cl	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○			
			100				○	○	○					
			120				○	○						
Ammonium nitrate 硝酸アンモニウム	NH ₄ NO ₃		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80			○	○	○	○	○	○			
			100				○	○						
			120				○	○						
Ammonium phosphate リン酸アンモニウム	(NH ₄) ₃ PO ₄		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○		○	○	
			100				○	○						
			120				○	○						
Ammonium sulfate 硫酸アンモニウム	(NH ₄) ₂ SO ₄	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100				○	○						
			120				○	○						
Ammonium sulfide 硫化アンモニウム	(NH ₄) ₂ S	Satu.	20	○	○	○	○	○	×	○	×		○	
			40	○		○	○	○		○			○	
			60	○		○	○	○		○			○	
			80			○	○	○						
			100				○	○						
			120				○	○						
Amyl acetate 酢酸アミル	CH ₃ COOC ₅ H ₁₁	Pure	20	×	×	×	○	○	×	○	×	△	×	
			40				○	○		△				
			60				○	○						
			80				○	○						
			100				△	○						
			120											
Amyl alcohol アミルアルコール	CH ₃ (CH ₂) ₃ CH ₂ OH	Pure	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			80		○	○	○	○	○		○	○		
			100				○	○						
			120				○	○						
Aniline アニリン	C ₆ H ₅ NH ₂	Pure	20	△	△	○	○	○	○	○	×	○	△	
			40	×	×	○	○	○	○	△		△	△	
			60			△	○	○	○	×		×	×	
			80			×	△	○						
			100				×	○						
			120					○						

薬品名 Chemicals	化学式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度Temp. ℃	材質	プラスチック				エラストマ					
				Material	Plastic				Elastomer					
					U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F K M	E P D M	N B R	I I R	C S M
Aniline hydrochloride 塩酸アニリン	C6H5NH2・HCl	Pure	20	○		◎	◎	◎						
			40	○		◎	◎	◎						
			60	△		○	◎	◎						
			80			×	◎							
			100											
			120											
Antimony trichloride 三塩化アンチモン	SbCl3	Satu.	20	◎		◎	×	◎	◎	○				
			40	◎		◎		◎	◎					
			60	○		○		○	◎					
			80			○		○	○					
			100					○						
			120					○						
Aqua regia 王水	HNO3 + 3HCl		20	△	△	△	◎	◎	△	×	×	○	○	
			40	△	△	△	◎	◎				△	△	
			60			×	◎	◎						
			80				◎	◎						
			100				○	◎						
			120				△	○						
Arsenic acid ヒ酸	H3AsO4	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
			40	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
			60	△	○	○	◎	◎	◎	○	○	◎	◎	
			80		△	△	◎	◎	○	○	○			
			100				◎	◎	○					
			120				◎	◎						
Barium carbonate 炭酸バリウム	BaCO3	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎	◎					
Barium chloride 塩化バリウム	BaCl2	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					◎	◎					
Barium nitrate 硝酸バリウム	Ba(NO3)2	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	
			100				◎	◎	◎					
			120				◎		◎					

薬品名 Chemicals	化学式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	材質 Material		プラスチック Plastic				エラストマ Elastomer					
			温度 Temp. ℃		U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F K M	E P D M	N B R	I I R	C S M
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					○	○					
Benzaldehyde ベンズアルデヒド	C ₆ H ₅ CHO	Satu.	20		×		○	○	○	△	△	×	△	×
			40					○	○					
			60					○	○					
			80						○					
			100						○					
			120											
Benzene ベンゼン	C ₆ H ₆	Pure	20		△	△	○	○	○	○	×	×	×	×
			40		×	×	△	○	○	○				
			60					○	○	○				
			80					△	○	○				
			100					×	○					
			120						○					
Benzoic acid 安息香酸	C ₆ H ₅ COOH	Pure	20		○	○	○	○	○	○	○	○		
			40		○	○	○	○	○	○	○	○		
			60		○	○		○	○	○	○	○		
			80			△		○	○	○				
			100					○	○	○				
			120					○						
Benzyl alcohol ベンジルアルコール	C ₆ H ₅ CH ₂ OH	Pure	20				○	○	○	○	○	×	○	×
			40				○	○	○	○	○		△	
			60				○	○	○	○	△			
			80					○	○	○				
			100					○	○	○				
			120					○	○					
Borax ホウ砂	Na ₂ B ₄ O ₇ ・10H ₂ O	Satu.	20		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60		○	○	○	○	○	○	○	△	○	○
			80			○	○	○	○	○		×		
			100					○	○					
			120					○	○					

薬品名 Chemicals	化学式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	材質 Material		プラスチック Plastic				エラストマ Elastomer					
						U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F K M	E P D M	N B R	I I R	C S M
Boric acid ホウ酸	H_3BO_3	Satu.	20			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80				○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100						○	○	○				
			120						○	○					
Bromine water 臭素水		Satu.	20			○	△	△	○	○	○	×	×	×	×
			40			○		×	○	○	○				
			60						○	○					
			80						○	○					
			100						○	○					
			120						○	○					
Butadiene ブタジエン	$\text{CH}_2=\text{CHCH}=\text{CH}_2$	Gas	20			○	○		○	○	○	×	○	×	○
			40			○	○		○	○	○		△		○
			60			○			○	○	○				△
			80						○	○					
			100						○	○					
			120						○	○					
Butane ブタン	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{CH}_3$	Gas	20			○	○	○	○	○	○	×	○	×	○
			40			○	○	○	○	○	○		○		
			60				○	○	○	○	○				
			80				○	○	○	○	○				
			100							○					
			120							○					
Butyl acetate 酢酸ブチル	$\text{CH}_3\text{COOC}_4\text{H}_9$	Pure	20			△	△	△	○	○	×	○	×	○	×
			40			×	×	×	○	○		△		△	
			60						×	○		×		×	
			80												
			100												
			120												
Butyl alcohol ブチルアルコール	$\text{C}_4\text{H}_9\text{OH}$	Pure	20			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60			○	○	○	○	○	△	○	○	○	○
			80				○	○	○	○		○		○	○
			100						○	○					
			120						○	○					
Butyl phenol ブチルフェノール	 $\text{C}(\text{CH}_3)_3$		20			△	△	○	○	○	△	×	×	×	×
			40					○	○	○					
			60						○	○					
			80							○					
			100							○					
			120							○					
Butyric acid 酪酸	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$	Pure	20			○	○	○	○	○	○	○	×		○
			40					○	○	○	△				
			60					○	○	○	×				
			80					○	○	○					
			100						○	○					
			120						○	○					

薬品名 Chemicals	化学式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度Temp. ℃	材質	プラスチック Plastic				エラストマ Elastomer						
				Material	U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F K M	E P D M	N B R	I I R	C S M	
Calcium carbonate 炭酸カルシウム	CaCO ₃	Satu.	20		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80			○	○	○	○						
			100				○	○	○						
			120				○	○	○						
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				○	○							
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				○	○	○						

薬品名 Chemicals	化学式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度Temp. ℃	材質 Material		プラスチック Plastic				エラストマ Elastomer					
						U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F K M	E P D M	N B R	I I R	C S M
Carbon disulfide 二硫化炭素	CS ₂	Pure	20			△	△	×	◎	◎	◎	×	△	×	×
			40			△	△			◎	○		△		
			60			×	×			◎	△		×		
			80							◎	×				
			100							◎					
			120												
Carbon tetrachloride 四塩化炭素	CCl ₄	Pure	20			△	△	×	◎	◎	○	×	×	×	×
			40			×	×		◎	◎					
			60						◎	◎					
			80						◎	◎					
			100						◎	◎					
			120							◎					
Caustic potash 水酸化カリウム (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 gas(Wet) 塩素ガス(湿)	Cl ₂		20			◎	◎	×	◎	◎	×	×	×	×	×
			40			◎	○		◎	◎					
			60			○	△		◎	◎					
			80						◎	◎					
			100						◎	◎					
			120						◎	◎					
Chlorine gas(Dry) 塩素ガス(乾)	Cl ₂		20			◎	◎	×	◎	◎	○	○	×	×	×
			40			◎	◎		◎	◎	△	×			
			60			◎	◎		◎	◎	×				
			80						◎	◎					
			100						◎	◎					
			120						◎	◎					
Chlorine water 塩素水		400 ppm	20			◎	◎	△	◎	◎	△	○	×	×	△
			40			◎	○	×	◎	◎	×	△			
			60			○	○		◎	◎					
			80						◎	◎					
			100						◎	◎					
			120						◎	◎					
Chromic anhydride 無水クロム酸 (三酸化クロム)	CrO ₃	20	20			◎	◎	×	◎	◎	◎	○	×	×	×
			40			◎	○		◎	◎	◎	×			
			60			○	△		◎	◎	◎				
			80						◎	◎	○				
			100						◎	◎	△				
			120												

薬品名 Chemicals	化学式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	材質 Material		プラスチック Plastic				エラストマ Elastomer					
			温度 Temp. ℃		U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F K M	E P D M	N B R	I I R	C S M
Chromic anhydride 無水クロム酸 (三酸化クロム)	CrO ₃	50	20		△	△	×	○	○	○	×	×	×	×
			40		×	×		○	○	○				
			60					○	○	○				
			80					○	○	△				
			100						○					
			120											
Copper chloride 塩化銅(Ⅱ) (塩化第二銅)	CuCl ₂	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					○	○					
Copper sulfate 硫酸銅	CuSO ₄	Satu.	20		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80			○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100					○	○	○				
			120					○	○					
Corn oil トウモロコシ油			20		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60		○	○	○	○	○	○		○		
			80					○	○					
			100					○	○					
			120					○	○					
Cresol クレゾール	C ₆ H ₄ (CH ₃)OH	Pure	20		△	×	○	○	○	○	×	×	×	△
			40				○	○	○	○				△
			60					○	○	○				×
			80					○	○					
			100					△	○					
			120											
Croton aldehyde クロトンアルデヒド (2-ブテナール) (プロピレンアルデヒド)	CH ₃ CH=CHCHO	Pure	20		×		○	○	○	○	○	△		×
			40					○	○					
			60					○	○					
			80					○	○					
			100					△	○					
			120											

薬品名 Chemicals	化学式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度Temp. ℃	材質 Material		プラスチック Plastic				エラストマ Elastomer					
						U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F K M	E P D M	N B R	I I R	C S M
Cyclohexane シクロヘキサン	C ₆ H ₁₂	Pure	20			×	×	△	○	○	○	×	○	×	△
			40					×	○	○	○				
			60						○	○					
			80						○	○					
			100						○	○					
			120						○	○					
Cyclohexanol シクロヘキサノール	C ₆ H ₁₁ OH	Pure	20			×	×	○	○	○	○	○	△		
			40					○	○	○	○				
			60					△	○	○					
			80					×	○	○					
			100						△	○					
			120												
Cyclohexanone シクロヘキサノン	C ₆ H ₁₀ O	Pure	20			×	×	○	○	○	×	△	×		
			40					△	○	○					
			60					×	○	○					
			80							○					
			100							○					
			120												
Dextrin デキストリン	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n	Satu.	20			○	○	○	○	○	○	○	○		
			40			○	○	○	○	○	○	○	○		
			60			○	○	○	○	○	○	○	○		
			80					○	○	○	○	○	○		
			100						○	○	○				
			120						○	○					
Dextrose ブドウ糖 (D-グルコース)	C ₆ H ₁₂ O ₆		20			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80				○	○	○	○	○	○	○		
			100						○	○	○				
			120						○	○					
Dibutyl ether ブチルエーテル (ジブチルエーテル)	C ₄ H ₉ OC ₄ H ₉	Pure	20			×	×	△	○	○	×	×	○	×	×
			40						○	○					
			60						△	○					
			80						×	○					
			100												
			120												
Dichlorobenzene ジクロロベンゼン	C ₆ H ₄ Cl ₂	Pure	20			×	×		○	○	○	×	×	×	×
			40						○	○					
			60						○	○					
			80							○					
			100							○					
			120							○					
Dichloroethylene ジクロロエチレン	CH ₂ =CCl ₂	Pure	20			×	×		○	○	○	×	×	×	×
			40						○	○					
			60						○	○					
			80							○					
			100							○					
			120							○					

薬品名 Chemicals	化学式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	材質 Material		プラスチック Plastic				エラストマ Elastomer					
			温度 Temp. °C		U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F K M	E P D M	N B R	I I R	C S M
Diethylamine ジエチルアミン	(C ₂ H ₅) ₂ NH	Pure	20		×	×	○	○	○		○	×		
			40				○	△	○					
			60					×	○					
			80						○					
			100						○					
			120											
Ethyl ether エチルエーテル (ジエチルエーテル)	C ₂ H ₅ OC ₂ H ₅	Pure	20		×	×	△	○	○	△	△	△		
			40				×	○	○					
			60					△	○					
			80					×	○					
			100						○					
			120											
Diglycolic acid ジグリコール酸	(HO ₂ CCH ₂) ₂ O	Satu.	20		○	○	○	○	○	○	○	○		
			40		○		○	○	○					
			60				○	○	○					
			80					○	○					
			100						○					
			120											
Dimethyl amine ジメチルアミン	(CH ₃) ₂ NH	Pure	20		×	×	○	○	○	×	△	×		
			40				○	△	○					
			60					×	○					
			80											
			100											
			120											
Dimethylformamide ジメチルホルムアミド	HCON(CH ₃) ₂	Pure	20		×	×	○	×	○	○	○	×	○	×
			40				○		○					
			60				○		○					
			80						○					
			100						○					
			120											
Dioxane ジオキサン	C ₄ H ₈ O ₂	Pure	20		×	×	○	△	○	×	×	×	×	×
			40				△	△	○					
			60					×	○					
			80											
			100											
			120											
Ethyl acetate 酢酸エチル	CH ₃ COOC ₂ H ₅	Pure	20		×	×	○	○	○	×	○	×	△	×
			40				○	△	○					
			60				△		○					
			80						○					
			100						○					
			120						○					
Ethyl acrylate アクリル酸エチル (プロペン酸エチル)	H ₂ CCHCOOC ₂ H ₅	Pure	20		×	×		○	○	×	○	×	○	×
			40					○	○					
			60					△	○					
			80					×	○					
			100						○					
			120						○					

薬品名 Chemicals	化学式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度Temp. ℃	材質 Material		プラスチック Plastic				エラストマ Elastomer					
						U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F K M	E P D M	N B R	I I R	C S M
Ethyl alcohol エチルアルコール (エタノール)	C ₂ H ₅ OH	Pure	20			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80				△	○	○	○	○	○	○	○	○
			100												
			120												
Ethyl benzene エチルベンゼン	C ₆ H ₅ C ₂ H ₅		20			×	×		○	○	○	×	△	×	×
			40						○	○					
			60						○	○					
			80							○					
			100							○					
			120							○					
Ethyl chloride 塩化エチル (モノクロロエタン)	C ₂ H ₅ Cl		20			×	×	△	○	○	○	○	○	○	×
			40					×	○	○	○	○		○	
			60						○	○	○				
			80						○	○	○				
			100						○	○					
			120						○	○					
Ethylene chloride 塩化エチレン (1,2-ジクロロエタン) (二塩化エチレン)	ClCH ₂ CH ₂ Cl		20			×	×	○	○	○	○	×	×	×	×
			40					×	○	○					
			60						○	○					
			80						○	○					
			100						○	○					
			120						○	○					
Ethylene diamine エチレンジアミン	NH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂	Pure	20			×	×	○	×	○		○	○		
			40							○					
			60							○					
			80							○					
			100							○					
			120												
Ethylene glycol エチレングリコール	HOCH ₂ -CH ₂ OH	Pure	20			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80				○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100						○	○	○				
			120						○	○					
Ferrous chloride 塩化第一鉄	FeCl ₂	Satu.	20			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80				○	○	○	○	○	○	○		
			100						○	○	○				
			120						○	○					
Ferric hydroxide 水酸化第二鉄	Fe(OH) ₃	Satu.	20			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60			○	○	○	○	○	○	○	○		
			80				○	○	○	○	○	○	○		
			100						○	○					
			120						○	○					

薬品名 Chemicals	化学式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度 Temp. ℃	材質 Material	プラスチック Plastic				エラストマ Elastomer					
				U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F K M	E P D M	N B R	I I R	C S M	
Ferric nitrate 硝酸第二鉄	Fe(NO3)3	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
			40	○	○	○	○	○	○	○	○			
			60	○	○	○	○	○	○	○	○			
			80		○	○	○	○	○	○	○			
			100				○	○	○					
			120				○	○						
Ferric sulfate 硫酸第二鉄	Fe2(SO4)3		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			80		○	○	○	○	○		○	○		
			100				○	○						
			120				○	○						
Ferric chloride 塩化第二鉄	FeCl3	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
			80		○	○	○	○	○	○	○	○		
			100				○	○	○					
			120				○	○						
Ferrous hydroxide 水酸化第一鉄	Fe(OH)2	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○			
			40	○	○	○	○	○	○	○	○			
			60	○	○	○	○	○	○	○				
			80		○	○	○	○	○	○				
			100				○	○	○					
			120				○	○						
Ferrous nitrate 硝酸第一鉄	Fe(NO3)2	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
			80		○	○	○	○	○	○	○	○		
			100				○	○	○					
			120				○	○						
Ferrous sulfate 硫酸第一鉄	FeSO4		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
			80		○	○	○	○	○	○	○	○		
			100				○	○	○					
			120				○	○						
Fluoroboric acid ホウフッ化水素酸 (テトラフルオロホウ酸)	HBF4	Pure	20	○	○	○	○	○	○	○	○			
			40	○	○	○	○	○	○	○				
			60	○	○	○	○	○	○	○				
			80		○	○	○	○	○	○				
			100				○	○						
			120				○	○						
Fluosilicic acid ケイフッ化水素酸 (ヘキサフルオロケイ酸)	H2SiF6	50	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
			80		△	○	○	○	○	○	○	○		
			100				○	○	○					
			120				○	○						

薬品名 Chemicals	化学式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度Temp. ℃	材質 Material		プラスチック Plastic				エラストマ Elastomer					
						U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F K M	E P D M	N B R	I I R	C S M
Formaldehyde ホルムアルデヒド (ホルマリン)	HCHO	35	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
			60	△	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
			80			○	×	○	○	○	○	○		○	○
			100							○					
			120							○					
Formic acid ギ酸	HCOOH	90	20	○	○	○	○	○	○	○	×	○	×	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○		○		○	○
			60	×	×	×	○	○	○	○		○		○	○
			80				○	○	○	○		○		○	○
			100				○	○	○	○					
			120				△	○	○	○					
Fruit juice フルーツジュース		Pure	20	○		○	○	○	○	○	○	○			
			40	○		○	○	○	○	○	○	○			
			60	○		○	○	○	○	○	○	○			
			80			○	○	○	○	○	○	○			
			100				○	○	○	○					
			120				○	○	○	○					
Furfuryl alcohol フルフリルアルコール	C ₄ H ₃ OCH ₂ OH	Pure	20	×	×		○	○	○	○	×	△	×		
			40				○	○	○	○					
			60				○	○	○	○					
			80				×	○	○	○					
			100												
			120												
Gasoline -leaded 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 -unleaded 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				○	○	○	○					

薬品名 Chemicals	化学式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	材質 Material		プラスチック Plastic				エラストマ Elastomer					
			温度 Temp. °C		U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F K M	E P D M	N B R	I I R	C S M
Glycerol グリセロール (グリセリン)	C ₃ H ₅ (OH) ₃	Pure	20		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60		○	○	○	○	○	○	○		○	○
			80				○	○	○	○	○			
			100					○	○					
			120					○	○					
Heptane ヘプタン	CH ₃ (CH ₂) ₅ CH ₃		20		○		○	○	○	○	×	○	×	△
			40		○		○	○	○	○				
			60		○		△	○	○	○				
			80					○	○					
			100					○	○					
			120					○	○					
Hexane ヘキサン	CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃		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	HCl	25	20		○	○	○	○	○	○	○	△	○	○
			40		○	○	○	○	○	○	○	×	○	○
			60		○	○	○	○	○	○	○		○	○
			80			○	○	○	○	○	×		×	×
			100					○	○	△				
			120					○	○					
		35	20		○	○	○	○	○	○	○	△	○	○
			40		○	○	○	○	○	×	×	×	×	×
			60		○	○	○	○	○	×	×		×	×
			80			○	○	○	○					
			100					○	○					
			120					△	○					
Hydrogen cyanide 青酸	HCN		20		○	○	○	○	○	○	○	○		
			40		○	○	○	○	○					
			60		○	○	○	○	○					
			80					○	○					
			100					○	○					
			120					○	○					

薬品名 Chemicals	化学式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	材質 Material		プラスチック Plastic				エラストマ Elastomer					
			温度 Temp. ℃		U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F K M	E P D M	N B R	I I R	C S M
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 peroxide 過酸化水素	H ₂ O ₂	20	20	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
			60	○	○	○	○	○	○	○	○		○	△
			80		○	○	○	○	○	△			○	×
			100				○	○					△	
			120					○						
		35	20	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×
			40	○	△	○	○	○	○	△	×			
			60	△	×	○	○	○	△	×				
			80			△	○	○						
			100				○	○						
			120					○						
		50	20	○	△	△	○	○	△	×	×	×	×	×
			40	△	×	×	○	○	×					
			60				○	○						
			80				○	○						
			100					○						
			120					○						

薬品名 Chemicals	化学式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	材質 Material		プラスチック Plastic				エラストマ Elastomer					
			温度 Temp. ℃		U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F K M	E P D M	N B R	I I R	C S M
Hydrogen sulfide(Dry) 硫化水素(乾)	H ₂ S		20		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80			○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100					○	○	○				
			120					○	○					
Hydrogen sulfide(Aqueous) 硫化水素(水溶液)	H ₂ S		20		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80			○	○	○	○		○	○	○	○
			100					○	○					
			120					○	○					
Isooctane イソオクタン	(CH ₃) ₃ CCH ₂ CH(CH ₃) ₂		20		○		○	○	○	○	×	○	×	○
			40					○	○					
			60					○	○					
			80					○	○					
			100					○	○					
			120						○					
Isopropyl alcohol イソプロピルアルコール	(CH ₃) ₂ CHOH	Pure	20		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60		○	○	○	○	○	○	○		○	○
			80					○	○	○				
			100						○	○				
			120						○					
Isopropyl ether イソプロピルエーテル (ジイソプロピルエーテル)	(CH ₃) ₂ CHO - CH(CH ₃) ₂	Pure	20					○	○	△	△	○	△	△
			40					○	○					
			60					△	○					
			80					×	○					
			100											
			120											
Kerosine 灯油			20		○		○	○	○	○	×	○	×	△
			40		○		△	○	○					
			60		△		×	○	○					
			80					○	○					
			100					○	○					
			120					○	○					
Lactic acid 乳酸	CH ₃ CH(OH)COOH	25	20		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60		○	○	○	○	○	○	○	△	○	○
			80			○	○	○	○	○	○			
			100					○	○	○				
			120					○	○					
Lead acetate 酢酸鉛(Ⅱ)	Pb(CH ₃ COO) ₂	Satu.	20		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			60		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			80			○	○	○	○	○	○	○		
			100					○	○					
			120					○	○					

薬品名 Chemicals	化学式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度Temp. ℃	材質 Material		プラスチック Plastic				エラストマ Elastomer					
						U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F K M	E P D M	N B R	I I R	C S M
Lead chloride 塩化鉛(Ⅱ)	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						○	○					
Light oil 軽油 (ディーゼル油)			20			○		○	○	○	○	×	○	×	○
			40						○	○	○				
			60						○	○	○				
			80						○	○					
			100						○	○					
			120							○					
Linseed oil 亜麻仁油			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 hydroxide 水酸化マグネシウム	Mg(OH) ₂	Satu.	20			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60			○		○	○	○	○	○	○	○	○
			80					○	○	○	○	○	○	○	○
			100						○	○	○				
			120						○	○					

薬品名 Chemicals	化学式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度Temp. ℃	材質	プラスチック				エラストマ					
				Material	Plastic				Elastomer					
					U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F K M	E P D M	N B R	I I R	C S M
Magnesium nitrate 硝酸マグネシウム	Mg(NO3)2		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
			40	○	○	○	○	○	○	○	○			
			60	○	○	○	○	○	○	○	○			
			80			○	○	○	○	○	○			
			100				○	○	○					
			120				○	○						
Magnesium sulfate 硫酸マグネシウム	MgSO4		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			100				○	○	○					
			120				○	○						
Maleic acid マレイン酸	HOOCC2H2COOH		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			60	○	○	○	○	○	○	○				
			80		○	○	○	○	○					
			100				○	○						
			120				○	○						
Malic acid リンゴ酸	HOOCCH2CH-(OH)COOH	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			80		○	○	○	○		○	○			
			100				○	○						
			120				○	○						
Mercuric chloride 塩化第二水銀	HgCl2		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			80			○	○	○						
			100				○	○						
			120				○	○						
Mercuric cyanide シアン化第二水銀	Hg(CN)2	Satu.	20	○		○	○	○	○	○	○			
			40	○		○	○	○	○					
			60	○		○	○	○	○					
			80			○	○	○						
			100				○	○						
			120				○	○						
Mercuric nitrate 硝酸第二水銀	Hg(NO3)2		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			40	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
			60	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
			80				○	○	○					
			100					○						
			120											
Mercuric sulfate 硫酸第二水銀	HgSO4	Satu.	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			80		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			100				○	○	○					
			120				○	○						

薬品名 Chemicals	化学式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度Temp. ℃	材質	プラスチック				エラストマ					
				Material	Plastic				Elastomer					
					U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F K M	E P D M	N B R	I I R	C S M
Mercurous nitrate 硝酸第一水銀 〔硝酸水銀(Ⅰ)〕	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				○	○						
Methyl acetate 酢酸メチル	CH ₃ COOCH ₃	Pure	20	×	×	○	○	○	×	○	×	○	×	
			40				○	○		△		△		
			60				△	○						
			80				×	○						
			100					○						
			120											
Methyl alcohol メチルアルコール (メタノール)	CH ₃ OH	Pure	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			60	○	○	○	○	○	△	○	△	○	○	
			80											
			100											
			120											
Methyl bromide 臭化メチル (プロモメタン)	CH ₃ Br		20	△		×	○	○	○	○	×			
			40				○	○						
			60				○	○						
			80				○	○						
			100					○						
			120					○						
Methyl chloride 塩化メチル (クロロメタン)	CH ₃ Cl		20	×	×	△	○	○	△	○	×			
			40				○	○						
			60				○	○						
			80				○	○						
			100				○	○						
			120				○	○						
Methyl ethyl ketone メチルエチルケトン(MEK) (2-ブタノン)	CH ₃ COC ₂ H ₅		20	×	×	○	×	○	×	○	×	△	×	
			40			△		○		△				
			60			×		○						
			80					○						
			100					○						
			120											

薬品名 Chemicals	化学式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	材質 Material		プラスチック Plastic				エラストマ Elastomer					
			温度 Temp. °C		U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F K M	E P D M	N B R	I I R	C S M
Morpholine モルホリン	O(CH ₂ CH ₂) ₂ NH	Pure	20		×	×	○	○	○	○	△	×		△
			40				○	○	○					
			60				○	△	○					
			80						○					
			100											
			120											
Naphthalene ナフタリン (ナフタレン)	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 ₃ CO ₂) ₂ Ni	Satu.	20		○	○	○	○	○	△	○	○		
			40		○	○	○	○	○					
			60		○	○	○	○	○					
			80			○	○	○	○					
			100					○	○					
			120					○	○					
Nickel(Ⅱ) chloride 塩化ニッケル(Ⅱ)	NiCl ₂	Satu.	20		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80			○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100					○	○	○				
			120					○	○					
Nickel(Ⅱ) nitrate 硝酸ニッケル(Ⅱ)	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					○	○					
Nitric acid 硝酸	HNO ₃	30	20		○	○	○	○	○	○	○	×	○	○
			40		○	○	○	○	○	○	○		○	○
			60		○	△	○	○	○	△	×		○	×
			80			×	○	○	○	×				
			100					○	○	×				
			120					○	○					

薬品名 Chemicals	化学式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度Temp. ℃	材質 Material		プラスチック Plastic				エラストマ Elastomer					
						U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F K M	E P D M	N B R	I I R	C S M
Nitric acid 硝酸	HNO ₃	70	20	◎	○	△	◎	◎	△	×	×	×	×	×	×
			40	○	△	×	◎	◎	×						
			60	△	×		○	◎							
			80				△	◎							
			100				×	◎							
			120												
Nitrobenzene ニトロベンゼン (ミルバン油)	C ₆ H ₅ NO ₂		20	×	×	◎	○	◎	○	○	○	×	○	×	×
			40			○	△	◎							
			60			△	×	◎							
			80					◎							
			100					◎							
			120					◎							
Oleic acid オレイン酸	CH(CH ₂) ₇ CH ₃ CH(CH ₂) ₇ COOH		20	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	◎	×	×
			40	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎			◎		
			60	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎			○		
			80			◎	◎	◎	◎	◎			△		
			100				◎	◎	◎						
			120				○	◎	○						
Fuming sulfuric acid 発煙硫酸 (オレウム)	H ₂ SO ₄ + SO ₃		20	×	×	×	×	◎	×	×	×	×	×	×	×
			40												
			60												
			80												
			100												
			120												
Olive oil オリーブ油			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/m ³) エア中	20	×	×	×	○	◎		◎					
			40					◎							
			60					◎							
			80												
			100												
			120												

薬品名 Chemicals	化学式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	材質 Material		プラスチック Plastic				エラストマ Elastomer					
			温度 Temp. °C		U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F K M	E P D M	N B R	I I R	C S M
Palmitic acid パルミチン酸 (ヘキサデカン酸)	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					○	○					
Tetrachloroethylene テトラクロロエチレン (四塩化エチレン) (パークロロエチレン)	Cl ₂ C=CCl ₂	Pure	20		×	×	○	○	○	○	×	×	×	×
			40				△	○	○	○				
			60				×	○	○	○				
			80					○	○					
			100					○	○					
			120											
Petroleum 石油			20		○		○	○	○	○	×	○		
			40					○	○					
			60					○	○					
			80					○	○					
			100					○	○					
			120					○	○					
Phenol フェノール (石炭酸)	C ₆ H ₅ OH	Pure	20		○		○	○	○	○	○	×	○	○
			40		○		○	○	○					
			60				○	○	○					
			80				×	○	○					
			100						○					
			120						○					
Phenylhydrazine フェニルヒドラジン (ヒドラジノベンゼン)	C ₆ H ₅ NHNH ₂		20		×		△	○	○	×	○	×		
			40					○	○					
			60					○	○					
			80					○	○					
			100					△	○					
			120					×	○					
Phenylhydrazine hydrochloride 塩酸フェニルヒドラジン	C ₆ H ₈ N ₂ ・HCl		20		×	×	○	○	○	○	○	×		○
			40					○	○	○	○			
			60					○	○					
			80						○					
			100											
			120											
Phosgene gas ホスゲンガス (二塩化カルボニル)	COCl ₂		20		×	×	×			×		×		
			40											
			60											
			80											
			100											
			120											

薬品名 Chemicals	化学式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	材質 Material		プラスチック Plastic				エラストマ Elastomer					
			温度 Temp. ℃		U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F K M	E P D M	N B R	I I R	C S M
Phosphoric acid リン酸 (オルトリン酸)	H ₃ PO ₄	10	20		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80			○	○	○	○	○	○	△	○	○
			100					○	○	○				
			120					○	○					
		50	20		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60		○	○	○	○	○	○	○	△	○	○
			80			△	△	○	○	○	○	×	○	○
			100					○	○	○				
			120					○	○					
		85	20		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60		○	○	○	○	○	○	○	×	○	○
			80			△	○	○	○	○	○			
			100					○	○	○				
			120					○	○					
Phosphorus oxychlorid オキシ塩化リン (塩化ホスホリル)	POCl ₃		20		×	×	×	×	○	×	×	×	×	×
			40						△					
			60											
			80											
			100											
			120											
Phosphorus trichloride 三塩化リン	PCl ₃	Pure	20		×	×	×	○	○	○	×	×	×	×
			40					○	○					
			60					○	○					
			80					○	○					
			100					○	○					
			120						○					
Sodium thiosulfate チオ硫酸ナトリウム (ハイポ)	Na ₂ S ₂ O ₃		20		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40		○	○	○	○	○	○	○			
			60		○	○	○	○	○	○	○			
			80				○	○	○					
			100					○	○					
			120					○	○					
Phthalic acid フタル酸	C ₆ H ₄ (COOH) ₂		20		○		○	○	○	○	○	○	○	○
			40					○	○					
			60					○	○					
			80					○	○					
			100					○	○					
			120						○					
Picric acid ピクリン酸 (2,4,6-トリニトロフェノール)	C ₆ H ₂ (OH)(NO ₂) ₃	10	20		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60		○	○	○	○	○	○	○	△	○	○
			80			○	○	○	○	○	○	×	△	○
			100					○	○	△				
			120						○					

薬品名 Chemicals	化学式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度Temp. ℃	材質	プラスチック Plastic				エラストマ Elastomer					
				Material	U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F K M	E P D M	N B R	I I R	C S M
Poly aluminium chloride ポリ塩化アルミニウム (塩基性塩化アルミニウム) (PAC)	〔Al ₂ (OH)nCl _{6-n} 〕m		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			60		◎	◎	◎	◎	◎	◎				
			80					◎						
			100											
			120											
Potassium dichromate 二クロム酸カリウム (重クロム酸カリウム)	K ₂ Cr ₂ O ₇	Satu.	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	
			80		○	○	◎	◎	◎	◎	○			
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Potassium bromide 臭化カリウム	KBr		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				○	◎						
Potassium chloride 塩化カリウム	KCl		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			100				◎	◎	◎					
			120				◎	◎						
Potassium chromate クロム酸カリウム	K ₂ CrO ₄		20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			60	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
			80		○	○	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎
			100				◎	◎	◎					
			120				○	◎						
Potassium cyanide シアン化カリウム (青酸カリ)	KCN		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	化学式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度Temp. ℃	材質 Material		プラスチック Plastic				エラストマ Elastomer					
						U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F K M	E P D M	N B R	I I R	C S M
Potassium sulfate 硫酸カリウム	K ₂ SO ₄	Pure	20			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80				○	○	○	○	○	○		○	○
			100						○	○	○				
			120						○	○	○				
Propane プロパン	CH ₃ CH ₂ CH ₃		20			○	○	○	○	○	○	×	○		×
			40					○	○	○					
			60					○	○	○					
			80						○	○					
			100						○	○					
			120						○	○					
Propyl alcohol プロピルアルコール (プロパノール)	C ₃ H ₇ OH	Pure	20			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60			○	○	○	○	○	○	○	△	○	○
			80				○	○	○	○	○	○	×	○	○
			100						△	○	○				
			120							○					
Pyridine ピリジン	C ₅ H ₅ N		20			×	×	○	△	○	×	○	×	△	×
			40					○	△	○		△		×	
			60					○	×	○		×			
			80							○					
			100												
			120												
Silicon oil シリコン油			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						○	○					
Sodium acetate 酢酸ナトリウム	CH ₃ COONa	Satu.	20			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40			○	○	○	○	○		○		○	○
			60			○	○	○	○	○		○		○	○
			80				○	○	○	○		○		○	○
			100						○	○					
			120						○	○					

薬品名 Chemicals	化学式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度Temp. ℃	材質	プラスチック Plastic				エラストマ Elastomer					
				Material	U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F K M	E P D M	N B R	I I R	C S M
Sodium benzoate 安息香酸ナトリウム	C ₆ H ₅ COONa		20		○	○	○	○	○					
			40		○	○	○	○	○					
			60		○	○	○	○	○					
			80				○	○	○					
			100					○	○					
			120					○	○					
Sodium hydrogen carbonate 炭酸水素ナトリウム (重炭酸ナトリウム)	NaHCO ₃		20		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80				○	○	○	○				
			100					○	○	○				
			120					○	○					
Sodium hydrogen sulfate 硫酸水素ナトリウム (重硫酸ナトリウム)	NaHSO ₄		20		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80			○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100					○	○	○				
			120					○	○					
Sodium bisulfite 亜硫酸水素ナトリウム (重亜硫酸ナトリウム)	NaHSO 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 ₂ CO ₃		20		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80			○	○	○	○	○				
			100					○	○	○				
			120					○	○					
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											

薬品名 Chemicals	化学式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	材質 Material		プラスチック Plastic				エラストマ Elastomer					
			温度 Temp. ℃		U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F K M	E P D M	N B R	I I R	C S M
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						○					
		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											

薬品名 Chemicals	化学式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	材質 Material		プラスチック Plastic				エラストマ Elastomer					
			温度 Temp. ℃		U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F K M	E P D M	N B R	I I R	C S M
Sodium hypochlorite 次亜塩素酸ナトリウム (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											
Sodium silicate ケイ酸ナトリウム (ケイ酸ソーダ)	Na ₂ SiO 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					○	○					
Sodium phosphate リン酸ナトリウム	Na ₃ PO ₄		20		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80			○		○	○	○	○	○		
			100					○	○	○				
			120					○	○					
Sodium sulfate 硫酸ナトリウム	Na ₂ SO ₄	Satu.	20		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80			○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100					○	○	○				
			120					○	○					

薬品名 Chemicals	化学式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度Temp. ℃	材質 Material		プラスチック Plastic				エラストマ Elastomer					
						U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F K M	E P D M	N B R	I I R	C S M
Sodium sulfide 硫化ナトリウム	Na ₂ S		20			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80				○	○	○	○	○	○	○		
			100						○	○	○				
			120						○	○					
Sodium sulfite 亜硫酸ナトリウム (亜硫酸ソーダ)	Na ₂ SO ₃		20			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80				○	○	○	○	○	○			
			100						○	○					
			120						○	○					
Stannous chloride 塩化第一錫 {塩化錫(Ⅱ)}	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						○	○					
Sulfur dioxide(Dry) 亜硫酸ガス(乾) (二酸化硫黄)	SO ₂		20			○	○	○	○	○	○	○		○	○
			40			○	○	○	○	○	○	○			
			60			○	○	○	○	○		○			
			80				○	○	○	○		○			
			100						○	○					
			120						○	○					
Sulfur dioxide(Wet) 亜硫酸ガス(湿) (二酸化硫黄)	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												
Sulfuric acid 硫酸	H ₂ SO ₄	10	20			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80				○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100						○	○	○				
			120						○	○	○				

薬品名 Chemicals	化学式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度Temp. ℃	材質	プラスチック				エラストマ					
				Material	Plastic				Elastomer					
					U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F K M	E P D M	N B R	I I R	C S M
Sulfuric acid 硫酸	H ₂ SO ₄	50	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				×	○	×					
98	20	○	○	×	○	○	×	×	×	×	×			
	40	△	△		○	○								
	60	×	×		○	○								
	80				△	○								
	100				×	○								
	120					○								
Sulfurous acid 亜硫酸	H ₂ SO ₃		20	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	
			40	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
			60	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
			80		○	○	○	○	○	△		△	△	
			100				○	○	△					
			120					○						
Sulfuryl chloride 塩化スルフリル	SO ₂ Cl ₂	Pure	20	×	×		○	○	○	×	×		×	
			40				△	○						
			60					○						
			80											
			100											
			120											
Tannic acid タンニン酸	C ₇₆ H ₅₂ O ₄₆		20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			40	○	○	○	○	○						
			60	○	○	○	○	○						
			80			○	○	○						
			100				○	○						
			120				○	○						

薬品名 Chemicals	化学式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	温度Temp. ℃	材質 Material		プラスチック Plastic				エラストマ Elastomer					
						U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F K M	E P D M	N B R	I I R	C S M
Tartaric acid 酒石酸	$\begin{array}{c} \text{CH(OH)COOH} \\ \\ \text{CH(OH)COOH} \end{array}$		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)	$\text{Cl}_2\text{CHCHCl}_2$	Pure	20	×	×	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×
			40				○	○	○						
			60				○	○	○						
			80				○	○	○						
			100					○	○						
			120					○	○						
Tetraethyl lead テトラエチル鉛 (四エチル鉛)	$\text{Pb}(\text{C}_2\text{H}_5)_4$	Pure	20	○		○	○	○	○	○	×	○			
			40				○	○	○	○					
			60				○	○	○	○					
			80				○	○	○	○					
			100				○	○	○						
			120				○	○	○						
Tetrahydrofuran テトラヒドロフラン (THF)	$\text{C}_4\text{H}_8\text{O}$	Pure	20	×	×	○	△	○	○	○	○	×	×	×	×
			40			△	×	○	○						
			60			×		○	○						
			80					○	○						
			100												
			120												
Tetralin テトラリン (テトラヒドロナフタレン)	$\text{C}_{10}\text{H}_{12}$	Pure	20	×	×	×	○	○	○	○	×	×			
			40				○	○	○						
			60				○	○	○						
			80				○	○	○						
			100												
			120												
Toluene トルエン (メチルベンゼン)	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$		20	×	×	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×
			40			△	○	○	○						
			60			×	○	○	○						
			80				○	○	○						
			100				△	○	○						
			120					△	○						
Tributyl phosphate リン酸トリブチル (トリブチルホスフェート)	$(\text{C}_4\text{H}_9\text{O})_3\text{PO}$		20	×		○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
			40			○	○	○	○						
			60			△	△	○	○						
			80				×	○	○						
			100												
			120												
Trichloroacetic acid トリクロロ酢酸	CCl_3COOH		20	△		○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
			40			○	○	○	○						
			60			○	△	○	○						
			80				×								
			100												
			120												

薬品名 Chemicals	化学式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	材質 Material		プラスチック Plastic				エラストマ Elastomer					
			温度 Temp. °C		U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F K M	E P D M	N B R	I I R	C S M
Trichloroethylene トリクロロエチレン	ClCH=CCl ₂		20		×	×	○	◎	◎	◎	×	×	×	×
			40				△	◎	◎	◎				
			60				×	◎	◎	◎				
			80					◎	◎	◎				
			100					◎	◎					
			120						◎					
Tricresyl phosphate リン酸トリクレジル (トリクレジルホスフェート)	(CH ₃ C ₆ H ₄ O) ₃ PO	Pure	20		×	×	△	◎	◎	◎	◎	×		×
			40						◎					
			60						◎					
			80											
			100											
			120											
Triethanolamine トリエタノールアミン	(HOCH ₂ CH ₂) ₃ N		20				◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎
			40						◎					
			60						◎					
			80						◎					
			100											
			120											
Triethylamine トリエチルアミン	(C ₂ H ₅) ₃ N		20					○	◎	◎		×		
			40					○	◎					
			60					×	◎					
			80						◎					
			100											
			120											
Turpentine テルペンチン			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					◎	◎					
Vinegar 食酢			20		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎
			40		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎
			60		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎
			80			○	◎	◎	◎					
			100					○	◎					
			120					○	◎					

薬品名 Chemicals	化学式 Chemicals Formula	濃度 Concentration (%)	材質 Material		プラスチック Plastic					エラストマ Elastomer				
			温度 Temp. ℃		U P V C	C P V C	P P	P V D F	P T F E	F K M	E P D M	N B R	I I R	C S M
Vinyl acetate 酢酸ビニル	CH ₃ COOCH=CH ₂		20		×	×		○	○	×	○	×		
			40					○	○		×			
			60					○	○					
			80					○	○					
			100					○	○					
			120					○	○					
Potable water 飲料水			20		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80			○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100					○	○					
			120					○	○					
Xylene キシレン (ジメチルベンゼン)	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂		20		×	×	×	○	○	○	×	△	×	×
			40					○	○					
			60					○	○					
			80					○	○					
			100					○	○					
			120						○					
Zinc chloride 塩化亜鉛	ZnCl ₂		20		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40		○	○	○	○	○	○	○		○	○
			60		○	○	○	○	○	○	○		○	○
			80			○	○	○	○	○	○		○	○
			100					○	○	○				
			120					○	○					
Zinc nitrate 硝酸亜鉛	Zn(NO ₃) ₂ ・6H ₂ O		20		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			40		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			60		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			80			○	○	○	○	○	○	○		
			100					○	○	○				
			120					○	○					
Zinc sulfate 硫酸亜鉛	ZnSO ₄		20		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			40		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			60		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			80			○	○	○	○	○	○	○	○	○
			100					○	○	○				
			120					○	○					

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。

(あ)

亜塩素酸ナトリウム	27
アクリル酸エチル	(プロペン酸エチル) 11
アジピン酸	1
亜硝酸ナトリウム	29
アセトアルデヒド	1
アセトン	1
アニリン	3
亜麻仁油	18
アミルアルコール	3
亜硫酸	31
亜硫酸ガス(乾)	(二酸化硫黄) 30
亜硫酸ガス(湿)	(二酸化硫黄) 30
亜硫酸水素ナトリウム	(重亜硫酸ナトリウム) 27
亜硫酸ナトリウム	(亜硫酸ソーダ) 30
アリルアルコール	2
安息香酸	5
安息香酸ナトリウム	27
アンモニアガス	2
アンモニア水	(水酸化アンモニウム) 2

(い)

イソオクタン	17
イソプロピルアルコール	17
イソプロピルエーテル	(ジイソプロピルエーテル) 17
飲料水	34

(え)

エチルアルコール	(エタノール) 12
エチルエーテル	(ジエチルエーテル) 11
エチルベンゼン	12
エチレングリコール	12
エチレンジアミン	12
塩化亜鉛	34
塩化アルミニウム	2
塩化アンモニウム	3
塩化エチル	(モノクロロエタン) 12
塩化エチレン	(1,2-ジクロロエタン)(二塩化エチレン) 12
塩化カリウム	25
塩化カルシウム	7
塩化スルフル	31
塩化第一錫{塩化錫(II) }	30
塩化第一鉄	12
塩化第二水銀	19
塩化第二鉄	13
塩化銅(II)	(塩化第二銅) 9
塩化ナトリウム	27
塩化鉛(II)	18

塩化ニッケル(II)	21
塩化バリウム	4
塩化マグネシウム	18
塩化メチル	(クロロメタン) 20
塩酸	15
塩酸アニリン	4
塩酸フェニルヒドラジン	23
塩素ガス(乾)	8
塩素ガス(湿)	8
塩素酸	8
塩素水	8

(お)

オキシ塩化リン	(塩化ホスホリル) 24
オレイン酸	22
王水	4
オゾン	22
オリーブ油	22

(か)

過酸化水素	16
苛性カリ	8
ガソリン・サワー	14

(き)

ギ酸	14
キシレン	(ジメチルベンゼン) 34

(く)

グリセロール	(グリセリン) 15
クレゾール	9
クロトンアルデヒド	(2-ブテナール)(プロピレンアルデヒド) 9
クロム酸カリウム	25

(け)

ケイ酸ナトリウム	(ケイ酸ソーダ) 29
ケイフッ化水素酸	(ヘキサフルオロケイ酸) 13
軽油	(ディーゼル油) 18

(さ)

酢酸アミル	3
酢酸アンモニウム	2
酢酸エチル	11
酢酸ナトリウム	26
酢酸鉛(II)	17
酢酸ニッケル	21
酢酸ビニル	34
酢酸ブチル	6

酢酸メチル	20
三塩化アンチモン	4
三塩化リン	24
三酸化硫黄 (無水硫酸)	30
酸素ガス	22
(し)	
次亜塩素酸カルシウム	7
次亜塩素酸ナトリウム (次亜塩素酸ソーダ)	28,29
シアン化カリウム (青酸カリ)	25
シアン化銀	26
シアン化第二水銀	19
ジエチルアミン	11
四塩化炭素	8
ジオキサン	11
ジグリコール酸	11
シクロヘキサノール	10
シクロヘキサノン	10
シクロヘキサン	10
ジクロロエチレン	10
ジクロロベンゼン	10
ジメチルアミン	11
ジメチルホルムアミド	11
臭化カリウム	25
臭化水素酸	15
臭化ナトリウム	27
臭化メチル (プロモメタン)	20
臭素水	6
酒石酸	32
硝酸	21,22
硝酸亜鉛	34
硝酸アンモニウム	3
硝酸カリウム	25
硝酸カルシウム	7
硝酸銀	26
硝酸第一水銀 [硝酸水銀(I)]	20
硝酸第一鉄	13
硝酸第二水銀	19
硝酸第二鉄	13
硝酸銅(II)	9
硝酸ナトリウム	29
硝酸鉛	18
硝酸ニッケル(II)	21
水酸化バリウム	4
硝酸バリウム	4
硝酸マグネシウム	19
食酢	33
シリコン油	26
(す)	
水銀	20
水酸化カリウム (苛性カリ)	8
水酸化カルシウム	7

水酸化第二鉄	12
水酸化第一鉄	13
水酸化ナトリウム (苛性ソーダ)	28
水酸化バリウム	4
水酸化マグネシウム	18
水素	16
酢酸	1
ステアリン酸	30
(せ)	
青酸	15
石油	23
ゼラチン、にかわ	14
(た)	
炭酸アンモニウム	2
炭酸カルシウム	7
炭酸水素ナトリウム (重炭酸ナトリウム)	27
炭酸ナトリウム	27
炭酸バリウム	4
炭酸マグネシウム	18
タンニン酸	31
(ち)	
チオ硫酸ナトリウム (ハイポ)	24
(て)	
デキストリン	10
テトラエチル鉛 (四エチル鉛)	32
テトラクロロエタン (四塩化アセチレン)	32
テトラクロロエチレン (四塩化エチレン)(パークロロエチレン)	23
テトラヒドロフラン (THF)	32
テトラリン (テトラヒドロナフタレン)	32
テルペンチン	33
天然ガス	21
(と)	
トウモロコシ油	9
灯油	17
トリエタノールアミン	33
トリエチルアミン	33
トリクロロエチレン	33
トリクロロ酢酸	32
トルエン (メチルベンゼン)	32
(に)	
二クロム酸カリウム (重クロム酸カリウム)	25
二酸化炭素(乾)	7
二酸化炭素(湿)	7
ニトロベンゼン (ミルバン油)	22
乳酸	17
尿	33
尿素	33
二硫化炭素	8

(は)

発煙硫酸	(オレウム)	22
パラフィンオイル		23
パルミチン酸	(ヘキサデカン酸)	23

(ひ)

ビール		5
ピクリン酸	(2,4,6-トリニトロフェノール)	24
ヒ酸		4
氷酢酸		1
ピリジン		26

(ふ)

フェニルヒドラジン	(ヒドラジノベンゼン)	23
フェノール	(石炭酸)	23
ブタジエン		6
フタリン	(ナフタレン)	21
フタル酸		24
ブタン		6
ブチルアルコール		6
ブチルエーテル	(ジブチルエーテル)	10
ブチルフェノール		6
フッ化銅(I)		9
フッ化ナトリウム		28
フッ酸	(フッ化水素酸)	16
ブドウ糖	(D-グルコース)	10
フルーツジュース		14
フルフリルアルコール		14
プロパン		26
プロピルアルコール	(プロパノール)	26

(へ)

ヘキサン		15
ヘプタン		15
ベンジルアルコール		5
ベンズアルデヒド		5
ベンゼン		5

(ほ)

ホウ砂		5
ホウ酸		6
ホウフッ化水素酸	(テトラフルオロホウ酸)	13
ホスゲンガス	(二塩化カルボニル)	23
ポリ塩化アルミニウム	(塩基性塩化アルミニウム) (PAC)	25
ホルムアルデヒド	(ホルマリン)	14

(ま)

マレイン酸		19
-------	--	----

(む)

無鉛ガソリン		14
無水クロム酸	(三酸化クロム)	8,9
無水酢酸		1

(め)

メタン		20
メチルアルコール	(メタノール)	20
メチルエチルケトン	(MEK) (2-ブタノン)	20

(も)

モルホリン		21
-------	--	----

(ゆ)

有鉛ガソリン		14
--------	--	----

(よ)

ヨウ化カリウム		25
---------	--	----

(ら)

酪酸		6
----	--	---

(り)

硫化アンモニウム		3
硫化水素(乾)		17
硫化水素(水溶液)		17
硫化ナトリウム		30
硫化バリウム		5
硫酸		30,31
硫酸亜鉛		34
硫酸アルミニウム	(硫酸バンド)	2
硫酸アンモニウム		3
硫酸カリウム		26
硫酸カルシウム		7
硫酸水素ナトリウム	(重硫酸ナトリウム)	27
硫酸第一鉄		13
硫酸第二水銀		19
硫酸第二鉄		13
硫酸銅		9
硫酸ナトリウム		29
硫酸鉛		18
硫酸ニッケル		21
硫酸バリウム		5
硫酸マグネシウム		19
リンゴ酸		19
リン酸アンモニウム		3
リン酸	(オルトリン酸)	24
リン酸トリクレジル	(トリクレジルホスフェート)	33
リン酸トリブチル	(トリブチルホスフェート)	32
リン酸ナトリウム		29

I N D E X

Please refer to the chemicals in parenthesis of synonyms.

(A)			
Acetaldehyde	1	Butyl alcohol	6
Acetic acid	1	Butyl phenol	6
Acetic anhydride	1	Butyric acid	6
Acetone	1		
Adipic acid	1	(C)	
Allyl alcohol	2	Calcium carbonate	7
Aluminum chloride	2	Calcium chloride	7
Aluminum sulfate	2	Calcium hydroxide	7
Ammonia gas	2	Calcium hypochlorite	7
Ammonia water	2	Calcium nitrate	7
Ammonium acetate	2	Calcium sulfate	7
Ammonium carbonate	2	Carbon dioxide(dry)	7
Ammonium chloride	3	Carbon dioxide(wet)	7
Ammonium nitrate	3	Carbon disulfide	8
Ammonium phosphate	3	Carbon tetrachloride	8
Ammonium sulfate	3	Caustic potash	8
Ammonium sulfide	3	Chloric acid	8
Amyl acetate	3	Chlorine gas(Dry)	8
Amyl alcohol	3	Chlorine gas(Wet)	8
Aniline	3	Chlorine water	8
Aniline hydrochloride	4	Chromic anhydride	8,9
Antimony trichloride	4	Copper chloride	9
Aqua regia	4	Copper fluoride	9
Arsenic acid	4	Copper nitrate	9
		Copper sulfate	9
(B)		Corn oil	9
Barium carbonate	4	Cresol	9
Barium chloride	4	Croton aldehyde	9
Barium hydroxide	4	Cyclohexane	10
Barium nitrate	4	Cyclohexanol	10
Barium sulfate	5	Cyclohexanone	10
Barium sulfide	5		
Beer	5	(D)	
Benzaldehyde	5	Dextrin	10
Benzene	5	Dextrose	10
Benzoic acid	5	Dibutyl ether	10
Benzyl alcohol	5	Dichlorobenzene	10
Borax	5	Dichloroethylene	10
Boric acid	6	Diethylamine	11
Bromine water	6	Diglycolic acid	11
Butadiene	6	Dimethyl amine	11
Butane	6	Dimethylformamide	11
Butyl acetate	6	Dioxane	11

(E)

Ethyl acetate	11
Ethyl acrylate	11
Ethyl alcohol	12
Ethyl benzene	12
Ethyl chloride	12
Ethyl ether	11
Ethylene chloride	12
Ethylene diamine	12
Ethylene glycol	12

(F)

Ferric chloride	13
Ferric hydroxide	12
Ferric nitrate	13
Ferric sulfate	13
Ferrous chloride	12
Ferrous hydroxide	13
Ferrous nitrate	13
Ferrous sulfate	13
Fluoroboric acid	13
Fluosilicic acid	13
Formaldehyde	14
Formic acid	14
Fruit juice	14
Fuming sulfuric acid	22
Furfuryl alcohol	14

(G)

Gasoline-leaded	14
Gasoline-sour	14
Gasoline-unleaded	14
Gelatin&Glue	14
Glacial	1
Glycerol	15

(H)

Heptane	15
Hexane	15
Hydrobromic acid	15
Hydrochloric acid	15
Hydrofluoric acid	16
Hydrogen	16
Hydrogen cyanide	15
Hydrogen peroxide	16
Hydrogen sulfide(Aqueous)	17
Hydrogen sulfide(Dry)	17

(I)

Isooctane	17
Isopropyl alcohol	17
Isopropyl ether	17

(K)

Kerosine	17
----------	----

(L)

Lactic acid	17
Lead acetate	17
Lead chloride	18
Lead nitrate	18
Lead sulfate	18
Light oil	18
Linseed oil	18

(M)

Magnesium carbonate	18
Magnesium chloride	18
Magnesium hydroxide	18
Magnesium nitrate	19
Magnesium sulfate	19
Maleic acid	19
Malic acid	19
Mercuric chloride	19
Mercuric cyanide	19
Mercuric nitrate	19
Mercuric sulfate	19
Mercurous nitrate	20
Mercury	20
Methane	20
Methyl acetate	20
Methyl alcohol	20
Methyl bromide	20
Methyl chloride	20
Methyl ethyl ketone	20
Morpholine	21

(N)

Naphthalene	21
Natural gas	21
Nickel acetate	21
Nickel sulfate	21
Nickel(II) chloride	21
Nickel(II) nitrate	21
Nitric acid	21,22
Nitrobenzene	22

(O)				
Oleic acid	22	Sodium nitrate	29	
Olive oil	22	Sodium nitrite	29	
Oxygen gas	22	Sodium phosphate	29	
Ozone	22	Sodium silicate	29	
		Sodium sulfate	29	
		Sodium sulfide	30	
(P)		Sodium sulfite	30	
Palmitic acid	23	Sodium thiosulfate	24	
Paraffin oil	23	Stannous chloride	30	
Petroleum	23	Stearic acid	30	
Phenol	23	Sulfur dioxide (Dry)	30	
Phenylhydrazine	23	Sulfur dioxide (Wet)	30	
Phenylhydrazine hydrochloride	23	Sulfur trioxide	30	
Phosgene gas	23	Sulfuric acid	30,31	
Phosphoric acid	24	Sulfurous acid	31	
Phosphorus oxychlorid	24	Sulfuryl chloride	31	
Phosphorus trichloride	24			
Phthalic acid	24	(T)		
Picric acid	24	Tannic acid	31	
Poly aluminium chloride	25	Tartaric acid	32	
Potable water	34	Tetrachloro ethane	32	
Potassium bromide	25	Tetrachloroethylene	23	
Potassium chloride	25	Tetraethyl lead	32	
Potassium chromate	25	Tetrahydrofuran	32	
Potassium cyanide	25	Tetralin	32	
Potassium dichromate	25	Toluene	32	
Potassium iodide	25	Tributyl phosphate	32	
Potassium nitrate	25	Trichloroacetic acid	32	
Potassium sulfate	26	Trichloroethylene	33	
Propane	26	Tricresyl phosphate	33	
Propyl alcohol	26	Triethanolamine	33	
Pyridine	26	Triethylamine	33	
		Turpentine	33	
(S)		(U)		
Silicon oil	26	Urea	33	
Silver cyanide	26	Urine	33	
Silver nitrate	26			
Sodium acetate	26	(V)		
Sodium benzoate	27	Vinegar	33	
Sodium bisulfite	27	Vinyl acetate	34	
Sodium bromide	27			
Sodium carbonate	27	(X)		
Sodium chloride	27	Xylene	34	
Sodium chlorite	27			
Sodium fluoride	28	(Z)		
Sodium hydrogen carbonate	27	Zinc chloride	34	
Sodium hydrogen sulfate	27	Zinc nitrate	34	
Sodium hydroxide	28	Zinc sulfate	34	
Sodium hypochlorite	28,29			

本耐薬品性表に記載されている製品名、ロゴ、その他の商標は、すべて旭有機材株式会社の登録商標です。これらの商標は、旭有機材株式会社の知的財産であり、許可なく使用することはできません。本書のいかなる内容も、明示または黙示による商標の使用許諾を与えるものではありません。登録商標に関する詳細については、旭有機材株式会社にお問い合わせください。