

エスロン[®]

プラスチック管材(バルブ、管、継手、付属品)

耐薬品性一覧表

ESLON[®]

CHEMICAL RESISTANCE GUIDE

for PLASTIC PIPES, FITTINGS & VALVES

エスロン管材・バルブの耐薬品性

CHEMICAL RESISTANCE

■耐薬品性一覧表のご使用上の注意

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

各薬液単体の評価で良好な判定でも、混合薬液では耐薬品性が大きく低下する場合があるのでご注意ください。

実際のご使用に当たっては、実使用における圧力、脈動、温度、時間、その他環境など複合条件の検討が必要であり、場合によっては、実使用条件での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。積水化学では、特定の薬品やご使用条件下での評価依頼相談も承っています。

■Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Please note that even if the evaluation of each chemical solution alone is good, the chemical resistance may be greatly reduced with mixed chemicals.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

We are providing the consultation service based on your specific use condition.

■記号説明 Explanation of Chemical Resistance Guide

Mark	耐薬品性	Chemical Resistance
++	全く、もしくは殆ど侵されない	Excellent Resistant (Recommended)
+	大体侵されないとみなしてよい	Good Resistant
-	やや侵される	Caution (Actual testing suggested)
--	使用できない	Corroded (Not Recommended)

Mark	解説
Pure	純正品 (Technical Pure)
Satu	飽和溶液(Saturated)
Dilute	希釀溶液(Diluted)
Gas	気体

■対象材料 Chemical Resistance Material Composed Eslon Pipes, Fittings and Valves

材料			
分類	略号	日本語名称	英語名称
プラスチック Plastic	PVC (UPVC)	硬質ポリ塩化ビニル *	Polyvinyl Chloride (Unplasticized Polyvinyl Chloride)
	CPVC (HT)	耐熱性硬質ポリ塩化ビニル	Chlorinated Polyvinyl Chloride (High Temperature の略)
	PE	ポリエチレン(プラント用ポリエチレン)	Polyethylene
	PP	ポリプロピレン	Polypropylene
	GF-PP	強化ポリプロピレン	Glass Fiber Reinforced Polypropylene
	PVDC	ポリ塩化ビニリデン	Polyvinylidene Chloride
	PVDF	ポリフッ化ビニリデン	Polyvinylidene fluoride
	PTFE	四フッ化エチレン	Polytetrafluoroethylene (テフロンはメーカー商品名)
ゴム Rubber	EPDM	エチレンプロピレンゴム	Ethylene Propylene diene Methylene (EPTにほぼ同じ)
	FKM	フッ素ゴム	Fluoro Rubber 又は Fluorocarbon Rubber (Viton, アフラス等はメーカー商品名)
	FKM-FB	フッ素ゴム(3元系)	Fluoro Rubber 又は Fluorocarbon Rubber (Viton, アフラス等はメーカー商品名)
	SBR	ステレンブタジエンゴム	Styrene Butadiene Rubber
	NBR	ニトリルゴム	Nitrile Butadiene Rubber
	CR	クロロプレンゴム	Poly Chloroprene Rubber (ネオプレンはメーカー商品名)
	IIR-X	ブチルゴム IIR-X:当社独自配合	Isobutene-Isoprene Rubber 又は Butyl Rubber
金属 Stainless Steel	SUS304	オーステナイト系ステンレス (18Cr-8Ni ステンレス)	18Cr-8Ni Stainless Steel
	SUS316	オーステナイト系ステンレス (18Cr-12Ni-2.5Mo ステンレス)	18Cr-12Ni-2.5Mo Stainless Steel

* 硬質ポリ塩化ビニル(PVC(UPVC))に、耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル(HI-PVC)は含みません。

各材料は一般的な材質を示しており、各製品での材料についてはそれぞれのカタログ等をご参照いただくか、営業所へお問い合わせください。

Reagent Formula	Concen-tation	Temp	Plastic							Rubber						Metal			
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)	PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
		20 68	++	++	--	--	--	+	++	++	+	+	+	-	-	+	+	--	-
亜塩素酸ソーダ Sodium chlorite NaClO ₂	25	40 104	++	+					+	+	+	+	+				+		
		60 140	+	+					+	+	+	+	+				--		
		80 176		+						+									
		100 212								+									
		120 248								-									
		20 68	--	--	--	--	--	--	++	++	+	--	--			--	--	+	
アクリル酸エチル (エチルアクリレート) Ethyl acrylate CH ₂ CHCOOC ₂ H ₅	Pure	40 104							+	++									
		60 140							-	++									
		80 176							--	++									
		100 212																	
		120 248																	
		20 68	--	--	--	--	--	--	++	++	++	--	--			--	--	+	
アクリル酸ブチル (ブチルアクリレート) Butyl acrylate CH ₂ CHCOOC ₄ H ₉	Pure	40 104							+	++	++							+	
		60 140							-	++									
		80 176							--										
		100 212																	
		120 248																	
		20 68	--	--	--	--	--	--	++	++	+	--	--			--	--	+	
アクリル酸メチル (メチルアクリレート) Methyl acrylate CH ₂ CHCOOCH ₃	Pure	40 104							+	++									
		60 140							-	++									
		80 176																	
		100 212																	
		120 248																	
		20 68	--	--	+	+	+	+	++	++	++	--	--			--	+	+	++
アクリロニトリル Acrylonitrile CH ₂ =CHCN	Pure	40 104			-	-	-		+	++	++							++	++
		60 140							-	++	+							++	++
		80 176																++	++
		100 212																++	++
		120 248																++	++
		20 68	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++				
亜酸化窒素 Nitrous oxide N ₂ O	Gas	40 104	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++				
		60 140	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++				
		80 176			++	++		++	++	++	++	++	++	++	++				
		100 212							++	++	+	++	++	+	+				
		120 248							+	++	+	++	+	+	+				
		20 68	++	+	++	++				++	++	++	++	++	+	--	+		
亜ジチオン酸ナトリウム (ハイドロサルファイトナトリウム) Sodium Dithionite (Sodium Hydrosulfite) Na ₂ S ₂ O ₄	10	40 104	++		++	++				++	++	++	++	++	+	--	+		
		60 140				++				++	++	++	++	++					
		80 176																	
		100 212																	
		120 248																	
		20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			++	++
アジピン酸 Adipic acid Aqueous HO ₂ C(CH ₂) ₄ CO ₂ H	Satu	40 104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			++	++
		60 140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			++	++
		80 176		+		+	+		++	++	++	++	++	++	++				
		100 212							+	++	++	+	++	+	+				
		120 248																	
		20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		--	+	+
亜硝酸 Nitrous acid HNO ₂	10	40 104	++	++	++	++	++	++	++	++	++							+	+
		60 140		+	++		++	++	++	++	++							+	+
		80 176		+		+	+		++	++								+	+
		100 212																	
		120 248																	
		20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++						--	+	+
亜硝酸ナトリウム Sodium nitrite NaNO ₂	Satu	40 104	++	++	++	++	++	++	++	++	++							+	+
		60 140	+	++	++	++	++	++	++	++	++							+	+
		80 176		+		++	++	++	++	++	++							+	+
		100 212							+	++	++		++	++				+	+
		120 248																+	+
		20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++								
アスファルト Asphalt	—	40 104																	
		60 140																	
		80 176																	
		100 212																	
		120 248																	
		20 68	--	--	++	++	++	++	++	++	++	--	++	++	--	+	+	--	
アセチルアセトン Acetyl acetone CH ₃ COCH ₂ COCH ₃	Pure	40 104																	
		60 140																	
		80 176																	
		100 212																	
		120 248																	

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concentration	Temp		Plastic							Rubber							Metal			
薬品名	濃度(%)	温度(℃)(°F)		PVC	CPVC(HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316	
		(℃)	(°F)	--	--	++	++	++			++	++	-	++	++		++	-	++	++	
アセチレン Acetylene <chem>C2H2</chem>	Gas	20	68	--	--	++	++	++			++	++	-	++	++		++	-	++	++	
		40	104			++	++	++			++	++	-	++	++		++	--	++	++	
		60	140			++	++	++			++	++	--	++	++		+		++	++	
		80	176					+	+		++	++		++	++				++	++	
		100	212								++		+	+					++	++	
		120	248								+									++	++
アセトアミド Acetamide <chem>CH3CONH2</chem>	Satu	20	68	-	-	++	++	++					++	++	++	++		++	+		
		40	104	-	-	+	+	+					++	++	++	++		++			
		60	140										++								
		80	176										++								
		100	212										++								
		120	248																		
アセトアルデヒド Acetaldehyde <chem>CH3CHO</chem>	Pure	20	68	--	--	+	++	++	++	+	++	+	--	--	--	--	--	--	+	++	++
		40	104																		
		60	140																		
		80	176																		
		100	212																		
		120	248																		
アセト酢酸エチル Ethyl acetoacetate <chem>CH3COCH2COOC2H5</chem>	Pure	20	68	--	--	--	--					++	++	++	--	--		--	-	+	
		40	104									+	++	++						+	
		60	140									-	++								
		80	176									--	++								
		100	212									++									
		120	248																		
アセトニトリル Acetonitrile <chem>CH3CN</chem>	Pure	20	68	--	--	+	+	+			-	++	+	-	-	+	--	+	+	+	
		40	104									++									
		60	140									++									
		80	176																		
		100	212																		
		120	248																		
アセトフェノン (フェニルメチルケトン) Acetophenone (Phenyl methyl ketone) <chem>C6H5COCH3</chem>	Pure	20	68	--	--	+	+	+			++	++	-	--	--	--	--	--	--	+	++
		40	104			-	-	-			-	++								+	++
		60	140								--	++								+	++
		80	176								++									+	++
		100	212								++									+	++
		120	248								++									+	++
アセトン Acetone <chem>CH3COCH3</chem>	Pure	20	68	--	--	++	++	++	++	++	++	++	+	+	++	-	--	-	+	+	+
		40	104			++	++	++	++	++	++	++	+	+	++		--	+	+	+	+
		60	140																		
		80	176																		
		100	212																		
		120	248																		
アニリン (アミノベンゼン) Aniline (Aminobenzene) <chem>C6H5NH2</chem>	Pure	20	68	-	-	+	+	+	+	--	++	++	++	++	++	--	--	--	++	+	+
		40	104	--	--	-	+	+			+	++	-	+	+				-	+	+
		60	140					-	-		+	++	--	-	-				--	+	+
		80	176			--	--			-	++								+	+	+
		100	212							--	++								+	+	+
		120	248							++											
亜麻仁油 Linseed oil	-	20	68	-	-	++	++	++			++	++	--	++	++	--	--	++	+	--	+
		40	104	-	-	++	++	++			++	++		++	++						
		60	140	-	-	++	++	++			++	++		++	++						
		80	176	-	-	+	++				++	++		++	++						
		100	212								++	++									
		120	248								++	++									
アミノ酢酸 (グリシン) Aminoacetic acid (Glycine) <chem>NH2CH2COOH</chem>	10	20	68	++		++	++				++	++	++	++	++		++	++			
		40	104	++		++	++				++	++	++	++	++			++			
		60	140								++	++									
		80	176								++	++									
		100	212								++	++									
		120	248								++	++									
アミルアルコール Amyl alcohol <chem>C5H11OH</chem>	Pure	20	68	-	-	++	++	++	++	++	++	++	-	+	+	-	--	-	+	++	++
		40	104	-	-	++	++	++	++	++	++	++								+	+
		60	140	-	-	++	++	++	++	++	++	++									
		80	176	-	-	+	+				++	++									
		100	212								++	++									
		120	248								++	++									
亜硫酸 Sulfurous acid <chem>H2SO3</chem>	Satu	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	-	+	++	--
		40	104	++	++	++	++	++			++	++	++	++	++	++	+	-	++		++
		60	140	++	++	++	++	++			++	++	++	++	++	++	+		+		+
		80	176	+		++	++				++	++	-	+	++				-		+
		100	212					+			++	++	-	+	++				-		--
		120	248								++	++	-	+	++						

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験・使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下で実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tation	Temp		Plastic							Rubber							Metal				
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)		PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316		
		20	68	++		++	++				++	++	++	++	++		++	++	++	-	+	
亜硫酸アンモニウム Ammonium sulfite (NH ₄) ₂ SO ₃	Satu	40	104	++		++	++				++	++	++	++	++		+	++	++	-	-	
		60	140								++	++								-	-	
		80	176								++	++								-	-	
		100	212								++									-	-	
		120	248																	-	-	
		20	68	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++	++		++	++	++				
亜硫酸カリウム Potassium sulfite K ₂ SO ₃	Satu	40	104	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++	++		++	++	++				
		60	140	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++	++		++	++	++				
		80	176								++	++										
		100	212								++	++										
		120	248																			
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++				
亜硫酸水素 カルシウム Calcium hydrogen sulfite Ca(HSO ₃) ₂	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++						
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++						
		80	176					++	++	++	++	++	++	++		++						
		100	212																			
		120	248																			
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	+	+	+	
亜硫酸水素 ナトリウム (重亜硫酸ソーダ) Sodium bisulfite NaHSO ₃	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++				
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++				
		80	176	+		+		+		++	++	++	++	++		+	++	++				
		100	212								++	++	++	++		++						
		120	248																			
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	+	+	+	
アリルアルコール Allyl alcohol CH ₂ =CHCH ₂ OH	Pure	40	104			++	++	++		++	++	++	++	++		+			+	+	+	
		60	140			+	+	+		++	++	++	++	++		+			+	+	+	
		80	176							++	++	++	++	++						+	+	
		100	212																		+	
		120	248																		+	
		20	68	--	--	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++				+	+	
安息香酸 Benzoic acid C ₆ H ₅ COOH	Satu	40	104	++	++	++	+	+	+	++	++	++	++	++		+			+	+	+	
		60	140	+	+	-	-	-	++	++	++	++	++	++		+			+	+	+	
		80	176	-		--		--		++	++	++	++	++					+	+	+	
		100	212																			
		120	248																			
		20	68	--	--													--				
安息香酸ベンジル Benzyl benzoate C ₆ H ₅ COOC ₆ H ₅	Pure	40	104																--		++	++
		60	140																			
		80	176																			
		100	212																			
		120	248																			
		20	68	+	+	++	++	++		++	++	++	++	++		+	++	+	++	+	+	
アンモニアガス Ammonia gas NH ₃	Gas	40	104	+	+	++	++	++		++	++	++	++	++		++	++	+	++	+	+	
		60	140	-	-	+	+	+		++	++	++	++	++		+		++				
		80	176	-		+	+	+		++	++	++	++	++								
		100	212							+	++	++	++	++								
		120	248								+	++	++	++								
		20	68	+	--	++	++	++		++	++	++	++	++		+	++	++	++	++	++	
アンモニア水 Ammonia water NH ₃ Aq	10	40	104	+	--	++	++	++		++	++	++	++	++		+	+	++	++	+	+	
		60	140	+	--	++	++	++		++	++	++	++	++		+	+	++	++	+	+	
		80	176	--		+	+	+		++	++	++	++	++						-	++	
		100	212							++	++	++	++	++						+	+	
		120	248																			
		20	68	+	--	++	++	++	--	++	++	++	++	++	-	-	+	+	++	++	++	
アンモニア水 Ammonia water NH ₃ Aq	28	40	104	+	--	++	++	++		++	++	++	++	++	-	-	--	++	++			
		60	140	-	--	++	++	++		++	++	++	++	++	--	--		++	++			
		80	176	--		++	++	++		++	++	++	++	++								
		100	212							+	++	++	++	++								
		120	248																			

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tation	Temp		Plastic							Rubber							Metal		
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)		PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
		20	68	--	--	++	++				++	++	-							
アンモニア水 5% Ammonia water 過酸化水素水 5% Hydrogen peroxide 1:1	—	40	104			+	+				++	++								
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
イソオクタン Iso-octane (CH ₃) ₃ CCH ₂ CH(CH ₃) ₂	Pure	20	68	+	+	+	+				++	++	--	++	++	--	-	-	--	
		40	104	-	-						++	++								
		60	140								++	++								
		80	176								++	++								
		100	212																	
		120	248																	
イソブチルアルコール Isobutyl alcohol (CH ₃) ₂ CHCH ₂ OH	Pure	20	68	--	--	++	++	++			++	++	++	++	++	++	+			
		40	104			++	++	++			++	++	+	+	+	+				
		60	140			++	++	++			++	++	+	+	+	+				
		80	176								++	++	-							
		100	212																	
		120	248																	
イソブチルアルコール Isobutyl alcohol (CH ₃) ₂ CHCH ₂ OH	8	20	68	++	+	++	++	++			++	++	++	++	++	++	+	++	++	
		40	104	++	+	++	++	++			++	++	++	++	++	++	+	++	++	
		60	140	++	+	++	++	++			++	++	++	++	++	++				
		80	176								++	++								
		100	212																	
		120	248																	
イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol (CH ₃) ₂ CHOH	Pure	20	68	-	--	++	++	++			++	++	++	++	++	++	+	--	--	
		40	104	-	--	++	++	++			++	++	++	++	++	++				
		60	140	-	--	++	++	++			++	++	++	++	++	++				
		80	176								++	++								
		100	212																	
		120	248																	
イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol (CH ₃) ₂ CHOH	20	20	68	++	+	++	++	++			++	++	++	++	++	++	+	++	++	
		40	104	++	+	++	++	++			++	++	++	++	++	++	+	++	++	
		60	140	++	+	++	++	++			++	++	++	++	++	++				
		80	176								++	++								
		100	212																	
		120	248																	
イソプロピルエーテル Isopropyl ether (CH ₃) ₂ CH-O-CH(CH ₃) ₂	Pure	20	68	--	--	+	++	++			++	++	-	-	-	-	-	-	-	
		40	104	--	--						+	++								
		60	140								-	++								
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
イソホロン Isophorone C ₉ H ₁₄ O	Pure	20	68	--	--							++	--	--	--	--	--	--	--	
		40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
一酸化炭素 Carbon monoxide CO	Gas	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		80	176	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	++	
		100	212								+	++								
		120	248																	
一酸化窒素 Nitrogen monoxide NO	Gas	20	68	++	++	++	++	++			++	++	++	++	++	++				
		40	104	++	++	++	++	++			++	++	++	++	++	++				
		60	140	++	++	++	++	++			++	++	++	++	++	++				
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
飲料水 Water (Potable water)	—	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		80	176	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	
		100	212								++	++	++							
		120	248																	
液化アンモニア Ammonia liquid NH ₃	Pure	20	68	-	-	+	+	+			-	++			-	-	--	--	--	
		40	104	--	--	+	+	+			--	+								
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tration	Temp		Plastic							Rubber						Metal			
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)		PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
		20	68	--	--	+	++				--	++	+	--	--	-	-	--	+	+
エタノールアミン Ethanolamine <chem>H2NCH2CH2OH</chem>	Pure	40	104									++							+	+
		60	140																+	+
		80	176																+	+
		100	212																+	+
		120	248																+	+
		20	68	-	-	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	--	--	+	++
エチルアルコール (エタノール) Ethyl alcohol (Ethanol) <chem>C2H5OH</chem>	Pure	40	104	--	--	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++				+	++
		60	140			+	+	+	++	++	++	+	+	+	+				+	++
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	+	++
エチルアルコール (エタノール) Ethyl alcohol (Ethanol) <chem>C2H5OH</chem>	20	40	104	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++
		60	140			+	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++
		80	176			+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	--	--							++	++	--				--		
2-エチルヘキサノール 2-Ethyl hexanol <chem>C4H9CH(C2H5)CH2OH</chem>	Pure	40	104									++	++							
		60	140									++	++							
		80	176									+	++							
		100	212										++							
		120	248										++							
		20	68	--	--	-						++	++	--	+	+	+	--	--	+
エチルベンゼン Ethyl benzene <chem>C6H5C2H5</chem>	Pure	40	104									++	++							+
		60	140									++	++							+
		80	176										++							+
		100	212										++							+
		120	248										++							
		20	68	--	--							++	++	++	++	++		--		
エチルメルカプタン Ethyl Mercaptan <chem>C2H5SH</chem>	Pure	40	104										++	++	++					
		60	140											++	++					
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	--	--							--	+	++	--	--	--	--	--	--
エチレンオキシド Ethylene oxide (CH ₂) ₂ O	Pure	40	104									-	++							
		60	140									--	++							
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	--	--							--	+	++	--	--	--	--	--	--
エチレングリコール Ethylene glycol <chem>CH2OHCH2OH</chem>	Pure	40	104	--	--	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
		60	140	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	+	+
		80	176			+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	+	+
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	--	--	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	-	+	+	--	--
エチレングリコール モノエチルエーテル (セロソルブ) Ethylene glycol monoethyl ether acetate <chem>CH3COOCH2CH2OC2H5</chem>	Pure	40	104			-	++	++	+	++	+	++						--	--	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	--	--	-	+	++	++	++	++	++	++	++	++	-	--	--	--	--
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) Ethylene glycol monobutyl ether <chem>C4H9O(CH2)2OH</chem>	Pure	40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	--	--	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	-	--	--	--	--
エチレングリコール モノメチルエーテル (メチルセロソルブ) Ethylene glycol monomethyl ether <chem>CH3O(CH2)2OH</chem>	Pure	40	104			-	+	+	+	+	+	+	++							
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	--	--	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	-	--	--	--	--

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tration	Temp		Plastic							Rubber						Metal			
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)		PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
		20	68	--	--	++	++	++			+	++	++	--	--	--	--	--		
エチレンクロロヒドリン Ethylene chlorohydrin ClCH ₂ CH ₂ OH	Pure	40	104								-	++								
		60	140								--	++								
		80	176									++								
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	--	--	+	+					+	++	++				++		
エチレンジアミン Ethylene diamine NH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂	Pure	40	104								--	++								
		60	140									++								
		80	176									++								
		100	212									++								
		120	248																	
		20	68	--	--	--	--	--			-	++	--	--	--	--	--	--	--	--
エピクロロヒドリン Epichlorohydrin CH ₂ -CH-CH ₂ Cl O	Pure	40	104								--	++								
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++
塩化亜鉛 Zinc chloride ZnCl ₂	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++
		80	176	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	--	--	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++
塩化アセチル Acetyl chloride CH ₃ COCl	Pure	40	104			++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++
		60	140			-	-	-	-	-	-	++								
		80	176			--	--	--	--	--	--	++								
		100	212									++								
		120	248																	
		20	68	--	--	--	--	--				++	++	--	+	+	+	+	--	--
塩化アミル Amyl chloride CH ₃ (CH ₂) ₄ Cl	Pure	40	104									++	++							
		60	140									++	++							
		80	176									++	++							
		100	212									++	++							
		120	248									++	++							
		20	68	--	--	+ +	+	+				++	++	--	+	+	+	+	--	--
塩化アリル (アリルクロライド) Allyl chloride CH ₂ =CHCH ₂ Cl	Pure	40	104									-	++		+	+	+	+	-	
		60	140									--	++		-	-	-	--		
		80	176										++							
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	--	--	--	--	--												
塩化アルミニウム Aluminium chloride AlCl ₃	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++
		60	140	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++
		80	176	+		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++
		100	212									+	++	++	+	++	++			
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++
塩化アンチモン Antimony trichloride SbCl ₃	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++
		60	140	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
		80	176	+								++	++							
		100	212									++	++							
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++
塩化アンモニウム Ammonium chloride NH ₄ Cl	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++
		80	176	+		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++
		100	212			++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++
		120	248									++	++	++	++	+	++	++	++	++
		20	68	--	--	--	--	--				++	++	--	++	++	+	--	--	+
塩化イオウ Sulfur chloride S ₂ Cl ₂	Pure	40	104			--	--	--				++	++							
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	--	--	-	-	-				++	++	--	++	++	--	--	--	+
塩化イソプロピル Isopropyl chloride (CH ₃) ₂ CHCl	Pure	40	104			--	--	--				+	++							
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tation	Temp		Plastic							Rubber						Metal			
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)		PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
		(°C)	(°F)	--	--	--	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
塩化エチル Ethyl chloride <chem>C2H5Cl</chem>	Pure	20	68	--	--	--	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
		40	104				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
		60	140						--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
		80	176						--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
		100	212						--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
		120	248						--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
塩化エチレン Ethylene chloride (Ethylene dichloride) <chem>ClCH2CH2Cl</chem>	Pure	20	68	--	--	--	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
		40	104				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
		60	140						--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
		80	176						--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
		100	212						--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
		120	248						--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
塩化カリウム Potassium chloride <chem>KCl</chem>	Satu	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	
		40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	
		80	176	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	
		100	212					+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	
		120	248																	
塩化カルシウム Calcium chloride <chem>CaCl2</chem>	Satu	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	
		40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	
		80	176	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	
		100	212					+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	
		120	248																	
塩化銀 Silver chloride <chem>AgCl</chem>	Satu	20	68	++	++	++	++	++									++	++	--	
		40	104	++	++	++	++	++									++	++		
		60	140	++	++	++	++	++									++	++		
		80	176			++													++	
		100	212																	
		120	248																	
塩化スルフリル Sulfuryl chloride <chem>SO2Cl2</chem>	Pure	20	68	--	--	--	+	+	+	+	++	--	++	++	--	--	--	--		
		40	104					-	-	-	++									
		60	140							++										
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
塩化第一錫 Stannous chloride (Tin(II) chloride) <chem>SnCl2</chem>	Satu	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	--	
		40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		80	176	+		+	+	+	++	++	++									
		100	212						++	++	++									
		120	248																	
塩化第一鉄 Ferrous chloride <chem>FeCl2</chem>	Satu	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	--	
		40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		80	176	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		100	212				+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		120	248																	
塩化第一銅 Cuprous chloride <chem>CuCl</chem>	Satu	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	--	
		40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		80	176	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		100	212					++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		120	248																	
塩化第二水銀 Mercuric chloride <chem>HgCl2</chem>	Satu	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	--	
		40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		80	176			++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		100	212					++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		120	248																	
塩化第二錫 Stannic chloride (Tin(IV) chloride) <chem>SnCl4</chem>	Satu	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	--	
		40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		80	176	+		+	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		100	212						++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		120	248																	
塩化第二鉄 Ferric chloride <chem>FeCl3</chem>	Satu	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	--	
		40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		60	140	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		80	176			++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		100	212					+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		120	248																	

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantees or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tation	Temp		Plastic							Rubber							Metal		
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)		PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	--	--	
塩化第二銅 Copper chloride CuCl ₂	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++			
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++			
		80	176	++			++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
		100	212					+	++	++	+	++	++		++	+	++			
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	+	+	
塩化ナトリウム Sodium chloride NaCl	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	--	+	
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++		+	
		80	176	++			++	++	++	++	++	++	++	++		++	++			
		100	212					+	++	++									+	
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++										--	--	
塩化鉛 Lead chloride PbCl ₂	Satu	40	104	++	++	++	++	++												
		60	140	++	++	++	++	++												
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++										--	--	
塩化ニッケル Nickel chloride NiCl ₂	Satu	40	104	++	++	++	++	++												
		60	140	++	++	++	++	++												
		80	176	++			++	++												
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++										--	--	
塩化バリウム Barium chloride BaCl ₂ ·2H ₂ O	Satu	40	104	++	++	++	++	++												
		60	140	++	++	++	++	++												
		80	176	++			++	++												
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	--	--	--	--	--										--	--	
塩化ブチル Butyl chloride CH ₃ (CH ₂) ₃ Cl	Pure	40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	--	--	+ ++	++	++										--	--	
塩化ベンジル Benzyl chloride C ₆ H ₅ CH ₂ Cl	Pure	40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	--	--	+ ++	++	++										--	--	
塩化マグネシウム magnesium chloride MgCl ₂	Satu	40	104	++	++	++	++	++												
		60	140	++	++	++	++	++												
		80	176	++			++	++												
		100	212					+	++	++		+	+	+						
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++										--	--	
塩化マンガン Manganese chloride MnCl ₂	Satu	40	104	++	++	++	++	++												
		60	140	++	++	++	++	++												
		80	176	++			++	++												
		100	212					+	++	++										
		120	248																	
		20	68	--	--	- --	- --	- --										--	--	
塩化メチル Methyl chloride CH ₃ Cl	Gas	40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	--	--	--	--	--										--	--	
塩化メチレン (ジクロロメタン) Methylene chloride (Dichloromethane) CH ₂ Cl ₂	Pure	40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	--	--	--	--	--										--	--	
塩化ラウロイル Lauroyl chloride C ₁₁ H ₂₃ COCl	Pure	40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	--	--	--	--	--										--	--	

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tation	Temp	Plastic							Rubber						Metal			
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)	PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
		20 68	++	++	++	++	++			++	++	++	++		++	++	++	++	++
塩化リチウム Lithium chloride LiCl	Satu	40 104	++	++	++	++	++			++	++	++	++						
		60 140	++	++	++	++	++			++	++		++						
		80 176						++	++		++	++		++					
		100 212								++	++								
		120 248								++	++								
		20 68	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	--	--
塩酸 Hydrochloric acid HCl	15	40 104	+	++	++	++	++	++	++	++	+	+	++		+	+	+		
		60 140	+	++	++	++	++	++	++	++	-	-	++		-	-	-		
		80 176	++			++	++	++	++	++	--	--	+			--	--		
		100 212								++	++								
		120 248																	
		20 68	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	-	++	++	--	--
塩酸 Hydrochloric acid HCl	25	40 104	+	++	++	++	++	++	++	++	+	+	++		--	+	+		
		60 140	+	++	++	++	++	++	++	++	-	-	++		-	-	-		
		80 176	++			++	++	++	++	++	--	--	+			--	--		
		100 212								++	++								
		120 248																	
		20 68	+	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	+	-	+	+	--	--
塩酸 Hydrochloric acid HCl	35	40 104	+	++	++	++	++	++	++	++	-	-	++		--				
		60 140	+	+	++	++	++	++	++	++	--	--	+						
		80 176	+			+	+	++	++	++									
		100 212								+	++								
		120 248																	
		20 68	+	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	+	--	-	+	--	--
塩酸アニリン Aniline hydrochloride <chem>C6H5NH2.HCl</chem>	Satu	40 104	-	++	++	++	++	++	++	++	-	-	+						
		60 140	-																
		80 176								--	++								
		100 212									+	++							
		120 248																	
		20 68	+								++	++	++						
塩水 Brine	5	40 104	+								++	++	++						
		60 140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++		
		80 176	++			++	++	++	++	++	++	++	++		+	++	++		
		100 212								++	++	++	++		+	+			
		120 248									++	++	++						
		20 68	+	+	--	--	--	--	++	-	++	--	--	--	--	--	--	--	--
塩素ガス Chlorine gas <chem>Cl2</chem>	Wet	40 104	-	-							++								
		60 140	-	-							++								
		80 176	-								++								
		100 212									++								
		120 248									++								
		20 68	+	++	--	--	--	--	++	++	++	--	+	+	--	--	--	--	--
塩素ガス Chlorine gas <chem>Cl2</chem>	Dry	40 104	+	++							++	++		-	-				
		60 140	+	++							++	++		--	--				
		80 176	++								++	++							
		100 212									++	++							
		120 248									++	++							
		20 68	++	++	--	--					++	++	++	++		-	-		
塩素酸 Chloric acid <chem>HClO3</chem>	20	40 104	+	++							++	++							
		60 140	-	+							++	++							
		80 176	-								++	++							
		100 212									++	++							
		120 248									++	++							
		20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	--	-		+	+	
塩素酸カリウム Potassium chlorate <chem>KClO3</chem>	Satu	40 104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	--	-		+	+	
		60 140	+	++			++	++	++	++	++	++	++				+	+	
		80 176	+	++			+	+	++	++	++	++	++				+	+	
		100 212	-							++	++						+	+	
		120 248									++	++						+	
		20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	--	-		+	+	
塩素酸カルシウム Calcium chlorate <chem>Ca(ClO3)2·2H2O</chem>	Satu	40 104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++				+	+	
		60 140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++				+	+	
		80 176	++			++	++			++	++	++	++				+	+	
		100 212								+	++	++						+	
		120 248									++	++						+	
		20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	--	-		+	+	

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tation	Temp		Plastic							Rubber							Metal			
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)		PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	-	-	-	-	++	+	+	
塩素酸ナトリウム Sodium chloride NaClO ₃	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	-	-	-	-	++	+	+	
		60	140	++	+		+	+	++	++	++	++	++	-	-	-	-	+	+	+	
		80	176		+		+							-	-	-	-	+	+	+	
		100	212											-	-	-	-	+	+	+	
		120	248											-	-	-	-	+	+	+	
		20	68	++	++	-	-	-	-	--	++	++	-	+	+	--	--	--	--	--	
塩素水 Chlorine water Cl ₂ Aq	400 ppm	40	104	++	++	--	--	--	--	--	++	++	--	-	-	--	--	--	--	--	
		60	140	+	+						++	++		--	--						
		80	176		-						++	++									
		100	212								++	++									
		120	248								++	++									
		20	68	-	-		-	--	++	++	++	--	-	-	-	--	--	--	--	--	
王水 Aqua regia 3HCl+HNO ₃	-	40	104	-	-		-		++	++	++										
		60	140				--		++	++											
		80	176						++	++											
		100	212							+	++										
		120	248							-	+										
		20	68	--	--	--	--	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
オキシ塩化リン (塩化ホスホリル) Phosphorus oxychloride (Phosphoryl chloride) POCl ₃	Pure	40	104								-										
		60	140																		
		80	176																		
		100	212																		
		120	248																		
		20	68	-	-	--	--	--	++	++	++	--	++	++		++	--	--			
オクタン Octane C ₈ H ₁₈	Pure	40	104						++	++	++										
		60	140						++	++	++										
		80	176						++	++	++										
		100	212						++	++	++										
		120	248						++	++	++										
		20	68	-	-	--	--	--	++	++	++	--	++	++		++	--	--			
オクテン Octene CH ₃ (CH ₂) ₅ CH=CH ₂	Pure	40	104						++	++											
		60	140						++	++											
		80	176						++	++											
		100	212							++											
		120	248							++											
		20	68	++	++	-	-	-	++	++	++	-	++	++	--	--	--	--	-	-	
オゾン水 Ozonized Water O ₃ Aq	3ppm	40	104	+	+				++	++	++										
		60	140						++	++	++										
		80	176						++	++	++										
		100	212							++											
		120	248							++											
		20	68	-	-	+	+	+	++	++	++	+	++	++	--	+	+	+	+	+	
オリーブ油 Olive oil	-	40	104	-	-	-	-	-	++	++	++	++	++	++	-	-	-	-	-	-	
		60	140	-	-	-	-	-	++	++	++	++	++	++							
		80	176	-	-	-	-	-	++	++	++	++	++	++							
		100	212	-	-	-	-	-	++	++	++	++	++	++							
		120	248	-	-	-	-	-	++	++	++	++	++	++							
		20	68	-	-	++	++	++	++	++	++	++	++	++	--	--	--	+	+	+	
オレイン酸 Oleic acid C ₈ H ₁₇ CH=CH(CH ₂) ₇ COOH	Pure	40	104	-	-	++	++	++	++	++	++	++	++	++	--	--	--	-	+	+	
		60	140	-	-	+	++	++	++	++	++	++	++	++				+	+	+	
		80	176	-	-	++	+	++	++	++	++	++	++	++				+	+	+	
		100	212	-	-	++	+	++	++	++	++	++	++	++				+	+	+	
		120	248	-	-	++	+	++	++	++	++	++	++	++				+	+	+	
		20	68	-	-	++	++	++	++	++	++	++	++	++	--	--	--	+	+	+	
界面活性剤 (非イオン界面活性剤) (ノニオン界面活性剤) Non-ionic Surfactant	10	40	104	-	-	-	-	-	+	+	+										
		60	140						+	+	+										
		80	176																		
		100	212																		
		120	248																		
		20	68	+	-	+															
界面活性剤 (陽イオン界面活性剤) (カチオニン界面活性剤) Cationic surfactant	10	40	104	+	-	+															
		60	140																		
		80	176																		
		100	212																		
		120	248																		
		20	68	+	-	+															
界面活性剤 (陰イオン界面活性剤) (アニオニン界面活性剤) Anionic surfactant	10	40	104	+	-	+															
		60	140																		
		80	176																		
		100	212																		
		120	248																		
		20	68	+	-	+															

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tation	Temp	Plastic							Rubber						Metal			
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)	PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
		20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	--	--	--	--	--	
過塩素酸 Perchloric acid HClO ₄	10	40 104	-	+		+	+	++	++	++	+	+							
		60 140	--	-															
		80 176	--																
		100 212																	
		120 248																	
		20 68									++	++	++	++	++	++		--	--
過塩素酸 Perchloric acid HClO ₄	70	40 104									++	++	++	++	++				
		60 140										++							
		80 176										++							
		100 212																	
		120 248																	
		20 68	++		++	++					++	++		++	++			++	
過塩素酸アンモニウム Ammonium perchlorate NH ₄ ClO ₄	10	40 104	++		++	++					++	++		++	++			++	
		60 140	++				++				++	++		++	++			++	
		80 176											++						
		100 212																	
		120 248																	
		20 68	++	++	++	++	++				++	++		++	++			+	+
過塩素酸カリウム Potassium perchlorate KClO ₄	Satu	40 104	++	++	++	++	++				++	++		++	++				
		60 140	+	++		++	+				++	++							
		80 176		+		+					++	++							
		100 212									++								
		120 248																	
		20 68	++	++	++	++	++				++	++		++	++			+	+
過酸化水素 Hydrogen peroxide H ₂ O ₂	5	40 104	+	+	++	++	++				++	++		+	++		-	++	-
		60 140	-	-		++	++				++	++		+	++		-	++	-
		80 176	-		+	+					++	++	-	++	++		+	--	--
		100 212																	
		120 248																	
		20 68	++	++	++	++	++				++	++		++	++		-	++	--
過酸化水素 Hydrogen peroxide H ₂ O ₂	20	40 104	+	+	++	++	++				++	++		+	++		--	+	--
		60 140	-	-		++	++				++	++		+	++		+	--	--
		80 176	-		+	+					++	++	-	++	++		-		
		100 212																	
		120 248																	
		20 68	++	-	++	++	++				++	++		++	++		-	--	--
過酸化水素 Hydrogen peroxide H ₂ O ₂	30	40 104	+	-		+	+				++	++		+	+			--	--
		60 140	-			+	+				++	++	-	-	-			--	--
		80 176				-	-				++	++	-	-	-			--	--
		100 212																	
		120 248																	
		20 68	+	-	-	-	-				++	++		--	-	-	--	--	--
過酸化水素 Hydrogen peroxide H ₂ O ₂	50	40 104	-	--		--	--				++	++		--	--			--	--
		60 140									++	++							
		80 176									++	++							
		100 212																	
		120 248																	
		20 68	++	++	++	++	++				++	++		++	++			+	+
過酸化ナトリウム Sodium peroxide Na ₂ O ₂	Satu	40 104	++	++	++	++	++				++	++		++	++				
		60 140	+	++		++					++	++		+	++				
		80 176				+	+				++	++	-	-	-				
		100 212				-	-				++	++	-	-	-				
		120 248																	
		20 68	++	++	++	++	++				++	++		++	++			+	+
苛性カリ (水酸化カリウム) Caustic potash (Potassium hydroxide) KOH	5	40 104	++	+	++	++	++				++	++		++	++			++	++
		60 140	+	+	++	++	++				++	++		++	++			++	++
		80 176	+		+						++	++		++	++			++	++
		100 212									++	++		++	++			++	++
		120 248																++	++
		20 68	++	++	++	++	++				++	++		++	++			+	+
苛性カリ (水酸化カリウム) Caustic potash (Potassium hydroxide) KOH	14	40 104	+	--							++	--						+	+
		60 140	+	--							++							+	+
		80 176									++							+	+
		100 212									+							+	+
		120 248																+	+

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tation	Temp	Plastic							Rubber						Metal			
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)	PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
苛性カリ (水酸化カリウム) Caustic potash (Potassium hydroxide) KOH	25	20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	+	+	++	++	+	+
		40 104	++	+	++	++	++	++	++	++	++				+	++	++	+	+
		60 140	++	+	++	++					+	++	++		-	++	++	+	+
		80 176		+		++					-	++	++			--		+	+
		100 212									--	++	+					+	+
		120 248																	
苛性ソーダ (水酸化ナトリウム) Sodium hydroxide NaOH	5	20 68	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++				++	++	
		40 104	+	--	++	++					++	++	++	++			++	++	
		60 140	+	--		++					++	++	+	+			++	++	
		80 176									++	+					++	++	
		100 212									--	++	+					++	++
		120 248																--	
苛性ソーダ (水酸化ナトリウム) Sodium hydroxide NaOH	15	20 68	++	+	++	++	++	++	++	++	++	+	++	+	++	++	++	++	++
		40 104	++	-	++	++	++				++	++	++	-	+	++	++	++	++
		60 140	++	-		++					+	++	++	--				++	++
		80 176		--		+					-	++	+					++	++
		100 212									--	++	+					++	++
		120 248																--	
苛性ソーダ (水酸化ナトリウム) Sodium hydroxide NaOH	30	20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	-	+	+	++	++	++	++	++
		40 104	++	++	++	++	++	++			+	++	++	--		++	++	++	++
		60 140	++	+		++					-	++	++					++	
		80 176		-		+					--	++	++					++	
		100 212									--	++	+					-	
		120 248																--	
苛性ソーダ (水酸化ナトリウム) Sodium hydroxide NaOH	50	20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	--	--	+	++	++	++	+	+
		40 104	++	++	++	++	++	++			+	++	++			++	++	++	+
		60 140	++	++	++	++	++				-	++	++					+	+
		80 176		+		+					--	++	++					+	+
		100 212									--	++							--
		120 248																-	
カゼイン Casein	-	20 68	++	++	++	++	++				++	++	++	++	++	++	++	++	
		40 104									++	++	++	++	++		++		
		60 140									++	++	++	++	++		+		
		80 176									++	++	++	++	++		+		
		100 212									++	++							
		120 248									++	++							
ガソリン Gasoline	-	20 68	-	-	--	--	--	--	--	--	++	++	--	+	+	+	+	+	--
		40 104									++	++							
		60 140									++	++							
		80 176									++	++							
		100 212									++	++							
		120 248									++	++							
カフェイン酸クエン酸 エステル Caffeine citrate	Satu	20 68									++	++							
		40 104									++	++							
		60 140									++	++							
		80 176									++	++							
		100 212									++								
		120 248																	
カプリル酸 (オクタン酸) Caprylic acid (Octanoic acid) $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_6\text{COOH}$	Pure	20 68	-	-							++	++							
		40 104	--	--							++	++							
		60 140									++	++							
		80 176									++	++							
		100 212									++	++							
		120 248									++	++							
過ホウ酸塩カリウム Potassium perborate KBO_3	Satu	20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
		40 104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++						
		60 140	++	++		++	++	++	++	++	++	++							
		80 176		++		++	++	++	++	++	++	++							
		100 212									++	++							
		120 248									++	++							
過ホウ酸ナトリウム Sodium perborate $\text{NaBO}_3 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	Satu	20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+		
		40 104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
		60 140	+	++		++	++	++	++	++	++	++	++						
		80 176	++		+	+	++	++	++	++	++	++	++						
		100 212									++	++							
		120 248									++	++							
過マンガン酸カリウム Potassium permanganate KMnO_4	10	20 68	++	++	+	+	+	++	++	++	++	++	++	++	-	+	+	++	+
		40 104	++	++	-	-	-	++	++	++	++	++	++	++				+	+
		60 140	+	++							++	++	++	++	++				+
		80 176	+								++	++							+
		100 212									++	++							+
		120 248									++	++							+

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tation	Temp		Plastic							Rubber							Metal		
薬品名	濃度(%)	温度(℃)(°F)		PVC	CPVC(HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
		(℃)	(°F)																	
過マンガン酸カリウム Potassium permanganate KMnO ₄	Satu	20	68	++	++	+	+	+		++	++	++	+	+	-	+	+	++	+	+
		40	104	-	++	-	-	-		++	++	++	+	+					+	+
		60	140	-	++					++	++	++							+	+
		80	176		+					++	++								+	+
		100	212							++	++								+	+
		120	248																	+
過硫酸カリウム Potassium persulfate K ₂ S ₂ O ₈	Satu	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++						
		40	104	++	++	++	++			++	++	++	++	++						
		60	140	+	++		+			++	++	++	++	++						
		80	176		+		-			++	++	++	++	++						
		100	212							++	++									
		120	248																	
過硫酸ナトリウム Sodium persulfate Na ₂ S ₂ O ₈	Satu	20	68	++	++	++	++			++	++	++	++	++			--	++		
		40	104	++	++	++	++			++	++	++	++	++					++	
		60	140	+	++		+			++	++	++	++	++					++	
		80	176		+		-			++	++	++	++	++						
		100	212							++	++									
		120	248																	
過リン酸塩 Perphosphate	Satu	20	68	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++				++		
		40	104	++	++	++	++	++		++	++									
		60	140	++	++		++	++		++	++									
		80	176		++		++	++		++	++									
		100	212							++	++									
		120	248																	
カンショ糖液 Cane sugar liquor	Satu	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			++	++	++	
		40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			++	++	++	
		60	140	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++			++	++	++	
		80	176				++	++	++	++	++	++	++	++			+			
		100	212					++		++	++		++	++						
		120	248																	
蟻酸 Formic acid HCOOH	90	20	68	-	-	+	+	--	++	++	++	+	-	+	+	+	--	-	-	--
		40	104	-		-	-		++	++	++	-		+						
		60	140	--			--		++	++	++	--								
		80	176						++	++										
		100	212							+	++									
		120	248																	
蟻酸エチル Ethyl formate HCOOC ₂ H ₅	Pure	20	68							++	++	+	--	+			--			
		40	104		--															
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
蟻酸メチル Methyl formate HCOOCH ₃	Pure	20	68							++	++	+	--	+			--			
		40	104							+	++									
		60	140							-	++									
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
キシレン Xylene C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	Pure	20	68	--	--	--	--	--	++	++	++	--	+	+	+	--	--	--	--	--
		40	104							++	++									
		60	140							++	++									
		80	176							++	++									
		100	212							++	++									
		120	248																	
クエン酸 Citric acid C ₆ H ₈ O ₇	10	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
		40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
		60	140	++	-	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
		80	176	-	+	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
		100	212					+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
		120	248						+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
クエン酸マグネシウム Magnesium citrate Mg ₃ (C ₆ H ₅ O ₇) ₂	Satu	20	68	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++			++	++	++	
		40	104	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++			++	++	++	
		60	140	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++			++	++	++	
		80	176	++		++				++	++	++	++	++			++	++	++	
		100	212							+	++	++	++	++						
		120	248								++	++	++	++						
グリコール酸 Glycolic acid CH ₂ (OH)COOH	Satu	20	68	++	-	++	++	++		+	++	++	++	++			++	++	++	++
		40	104	+							-	++								++
		60	140	-							--	++								++
		80	176								++									++
		100	212								++									++
		120	248								++									++

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concentration	Temp		Plastic							Rubber						Metal				
薬品名	濃度(%)	温度(℃)(°F)		PVC	CPVC(HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316	
グリセロール (グリセリン) Glycerol (Glycerine) $C_3H_5(OH)_3$	Pure	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	+	++	
		40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
		80	176					++	++	++	++	++	++	++	++						
		100	212					++	++	++	++	++	++	++							
		120	248								++	++									
グルコース (ブドウ糖) Glucose $C_6H_{12}O_6$	Satu	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
		40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
		80	176					++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
		100	212					++	++	++	++	++	++	++	++						
		120	248																		
クレオソート Creosote	Pure	20	68	--	--	+	+					++	++	--	+	+	--	--	--	+	+
		40	104									++	++							+	+
		60	140									++	++							+	+
		80	176									++								+	+
		100	212									++								+	+
		120	248									++									
クレゾール Cresol $C_6H_4(CH_3)OH$	Pure	20	68	--	--	+	+	--				++	++	--	+	+	--	--	-	+	+
		40	104			-	-					++	++		+	+					
		60	140									+	++		+	+					
		80	176									+	++								
		100	212									-	++								
		120	248									++									
クロトンアルデヒド Croton aldehyde $CH_3CH=CHCHO$	Pure	20	68	--	--	--	--	--	++	++	++	--	--	-	-	-	-	-			
		40	104									++	++								
		60	140									+	++								
		80	176									+	++								
		100	212									-	++								
		120	248									++									
クロム酸 Chromic acid H_2CrO_4	10	20	68	++	++	--	--	--	++	++	++	+	++	++	--	--	--	--	+	+	
		40	104	++	++					++	++	++	-	+	+				-	-	
		60	140	+	+					++	++	++	--	+	+				-	-	
		80	176	+						++	++	++		+	+				-	-	
		100	212							++	++	++	--	--					-	-	
		120	248																		
クロム酸 Chromic acid H_2CrO_4	20	20	68	+	+	--	--	--	++	++	++	+	+	+	--	--	--	--	+	+	
		40	104	+	+					++	++	++	--	+	+				-	-	
		60	140	+	+					++	++	++		+	+				--	--	
		80	176							++	++	++		-					--	--	
		100	212							++	++	++		--					--	--	
		120	248																		
クロム酸 Chromic acid H_2CrO_4	40	20	68	+	+	--	--	--	++	++	++	--	+	+	--	--	--	--	+	+	
		40	104	+	+					++	++	++							-	--	
		60	140	+	+					+	+	+							--	--	
		80	176																		
		100	212																		
		120	248																		
クロム酸 Chromic acid H_2CrO_4	50	20	68	+	+	--	--	--	++	++	++	--	+	+	+	--	--	--	+	+	
		40	104	+	+					+	+	+	--	+	+				-	--	
		60	140	+	+					+	+	+		+	+				--	--	
		80	176																		
		100	212																		
		120	248																		
クロム酸 Chromic acid H_2CrO_4	60	20	68	-	-	--	--	--	+	-	++	--	--	--	--	--	--	--	-	--	
		40	104									--							-	-	
		60	140																--	--	
		80	176																		
		100	212																		
		120	248																		
クロム酸カリウム Potassium chromate K_2CrO_4	Satu	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		60	140	+	+			++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		80	176	+				+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		100	212							++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		120	248																		
クロムミオウバン Chromium alum $KCr(SO_4)_2$	Satu	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
		40	104			++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
		60	140					++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
		80	176						++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
		100	212							++	++	++	++	++	++	++	++	++			
		120	248																		

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tation	Temp		Plastic							Rubber							Metal		
薬品名	濃度(%)	温度(℃)(°F)		PVC	CPVC(HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
		(℃)	(°F)																	
クロロ酢酸 Chloroacetic acid <chem>CH2ClCOOH</chem>	50	20	68	+	+	+	+	+	++	++	++	-	+	+	--	+	+	--	--	
		40	104	+	+	+	+	+	++	++	++	--	-	-	--	-	-	--	--	
		60	140	-	-	--	--	--	++	+	++									
		80	176								+	++								
		100	212								-	++								
		120	248																	
クロロスルホン酸 Chloro sulfonic acid <chem>SO2Cl(OH)</chem>	Pure	20	68	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		40	104							--	++									
		60	140								++									
		80	176								++									
		100	212																	
		120	248																	
クロロベンゼン Chloro benzene <chem>C6H5Cl</chem>	Pure	20	68	--	--	+	+	+	++	++	++	--	+	+	--	--	--	--	-	
		40	104			-	-	-	++	++									--	
		60	140							+	++									
		80	176							-	++									
		100	212								++									
		120	248																	
クロロホルム Chloroform <chem>CHCl3</chem>	pure	20	68	--	--	--	-	-	++	++	++	--	-	-	--	--	--	++	++	
		40	104				--	--	+	++								++	+	
		60	140						-	++								++	+	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
ケイ酸 Silicic acid <chem>SiO3·nH2O</chem>	Satu	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		80	176	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		100	212						+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		120	248								++	++								
ケイ酸アルミニウム カリウム (アルミニケイ酸カリウム) Potassium aluminium silicate <chem>Al2O3·K2O·6SiO2</chem>	Satu	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		80	176	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		100	212						+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		120	248								++	++								
ケイ酸ソーダ Sodium metasilicate <chem>Na2SiO3</chem>	Satu	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		80	176	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		100	212						+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		120	248								++	++								
ケイフッ化水素酸 fluosilicic acid <chem>H2SiF6</chem>	50	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	-	++	++	++	--	
		40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	--	
		60	140	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	--	
		80	176	+		+	+	++	++	++	++	++	++	++	+	+	+	-	--	
		100	212							++	++	++	++	++						
		120	248																	
ケイフッ化ソーダ Sodium silicofluoride <chem>Na2SiF6</chem>	Satu	20	68	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		40	104	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		60	140	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		80	176							++	++									
		100	212								++	++								
		120	248									++	++							
ココナッツ油 (ヤシ油) Coconut oil	-	20	68	-	-	+	+	+	++	++	++	+	++	++	++	+	+	+	+	
		40	104	-	-	-	-	-	++	++	++	+	++	++	++					
		60	140	-	-	-	-	-	++	++	++	++	++	++	++					
		80	176	-	-	-	-	-	++	++	++									
		100	212							++	++									
		120	248								++	++								
五酸化リン Phosphorus pentoxide <chem>P2O5</chem>	-	20	68	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++		++	++	++	++	
		40	104							++	++									
		60	140								++	++								
		80	176									++	++							
		100	212										++	++						
		120	248											++	++					
コハク酸 Amber acid (Succinic acid) <chem>COOH(CH2)2COOH</chem>	Satu	20	68	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++		++	++	++	++	
		40	104	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++		++	++	++	++	
		60	140	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++		++	++	++	++	
		80	176	+		++				++	++	++	++	++		++		+	+	
		100	212							++	++	++	++	++		++		+	+	
		120	248								++	++	++	++					+	

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tation	Temp	Plastic							Rubber						Metal			
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)	PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
		20 68	++	++	++	++	++			++	++	++	++		++				
コーンシロップ Corn syrup	-	40 104	++	++	++	++	++			++	++	++	++		++				
		60 140	++	++	++	++	++			++	++	++	++		++				
		80 176		++		++				++	++	++	++		+				
		100 212								++	++	++	++						
		120 248								++									
酢酸 Acetic acid CH ₃ COOH	10	20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	-	+	+	+	++	++
		40 104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++		+	+	++	++	
		60 140	++	++	++	++	++	++	++	++	+	-	+		-	-	++	++	
		80 176	++		++	+				++	++	-	--	+		--	++	++	
		100 212								+	++								
		120 248																	
酢酸 Acetic acid CH ₃ COOH	20	20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	--	--	--	--	++	++
		40 104	+	++	+	++	++	++	++	++	++	+	++					++	++
		60 140	-	+		+	+			++	++	+	-	+				++	++
		80 176	-		-	-				++	++		--	+				++	++
		100 212								+	++							++	++
		120 248																	
酢酸 Acetic acid CH ₃ COOH	50	20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	--	--	--	--	++	++
		40 104	+	+	+	+	+	+	++	++	++	-	-	-				++	++
		60 140	-	-	-	-	-			++	++	--	--	--				++	++
		80 176	--				--			++	++							++	++
		100 212								+	++								
		120 248																	
酢酸 Acetic acid CH ₃ COOH	80	20 68	+	+		+	-	++	++	++	-	-	+		--	--	--	++	++
		40 104	-	-		-		++	++	++				-			+	+	
		60 140	-	--		--				+	++						+	+	
		80 176								+	++						+	+	
		100 212								-	++						+	-	
		120 248																	
氷酢酸 Glacial acetic acid CH ₃ COOH	Pure	20 68	--	--	+	+	--	++	++	++	--	-	-	+	-	--	--	--	
		40 104			-	-		++	++	++									
		60 140	--	--					+	++									
		80 176							+	++									
		100 212							-	++									
		120 248																	
無水酢酸 Acetic anhydride (CH ₃ CO) ₂ O	Pure	20 68	--	--	+	+	-	++	+	++	--	--	-	-	-	--	--	+	+
		40 104			-	-	--		-	++	--							+	+
		60 140			--				--	++								+	+
		80 176								++								+	+
		100 212								++								--	+
		120 248								++									
酢酸亜鉛 Zinc acetate (CH ₃ COO) ₂ Zn	Satu	20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
		40 104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
		60 140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
		80 176	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+			
		100 212							+	++	++	++	++	++	++				
		120 248																	
酢酸アミル Amyl acetate CH ₃ CO ₂ (CH ₂) ₄ CH ₃	Pure	20 68	--	--	--	--	--	++	++	++	--	--	--	--	--	--	--	++	++
		40 104							++	++	++							++	++
		60 140								+	++							++	++
		80 176								+								++	++
		100 212								-								++	++
		120 248																++	++
酢酸アルミニウム Aluminium acetate (CH ₃ COO) ₃ Al	Satu	20 68	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
		40 104	+	+	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
		60 140								++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
		80 176								++	++	++	++	++	++	++	++	+	
		100 212								++	++	++	++	++	++	++	++		
		120 248																	
酢酸アンモニウム Ammonium acetate CH ₃ COONH ₄	Satu	20 68	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
		40 104	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
		60 140	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
		80 176	+		+				++	++	++	+	+	+	+	+	+		
		100 212								++	++	+	+	+	+	+			
		120 248																	
酢酸イソプロピル Isopropyl acetate CH ₃ COOCH(CH ₃) ₂	Pure	20 68	--	--	-	-	-				++	+	--	--	--	--	--	--	--
		40 104									++								
		60 140									++								
		80 176									++								
		100 212									++								
		120 248																	

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tration	Temp		Plastic							Rubber							Metal			
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)		PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316	
		20	68	--	--	+	+			+	++	+	-	+	--	--	--	-	+	+	
酢酸エチル Ethyl acetate <chem>CH3COOC2H5</chem>	Pure	40	104				+			-	++								+	+	
		60	140				-				++								+	+	
		80	176								++								+	+	
		100	212								++								+	+	
		120	248																	+	+
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	
酢酸カリウム Potassium acetate <chem>CH3COOK</chem>	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	
		60	140	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	
		80	176		+		+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	++	++	+	+	
		100	212																+	+	
		120	248																+	+	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
酢酸カルシウム Calcium acetate <chem>Ca(CH3COO)2</chem>	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
		80	176		+		+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	++	++			
		100	212																		
		120	248																		
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
酢酸鉄(Ⅱ) Ferrous acetate <chem>Fe(CH3COO)2</chem>	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
		60	140	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
		80	176		+		+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	++	++			
		100	212																		
		120	248																		
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	
酢酸銅(Ⅱ) Copper acetate <chem>Cu(CH3COO)2</chem>	Satu	40	104	++	++	-	-	-	-	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	
		60	140	+	++						++	++		++	++				+	+	
		80	176		+						++	++							+	+	
		100	212								++	++							+	+	
		120	248																+	+	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	
酢酸ナトリウム Sodium acetate <chem>CH3COONa</chem>	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	
		60	140	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	
		80	176		+		+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	++	++	+	+	
		100	212																+	+	
		120	248																+	+	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
酢酸鉛 Lead acetate <chem>Pb(CH3COO)2</chem>	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	
		60	140	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	
		80	176		+		+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	++	++	+	+	
		100	212																+	+	
		120	248																+	+	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
酢酸ニッケル Nickel acetate <chem>Ni(CH3COO)2</chem>	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
		60	140	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
		80	176		+		+	+	+	++	++	++	++	++	++						
		100	212																		
		120	248																		
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
酢酸ビニル Vinyl acetate <chem>CH3COOCH=CH2</chem>	Pure	40	104																		
		60	140																		
		80	176																		
		100	212																		
		120	248																		
		20	68	--	--	+	+	+	+	++	++	+	--	+	--	--	--	+	-		
酢酸n-プロピル propyl acetate <chem>CH3COOC3H7</chem>	Pure	40	104																		
		60	140																		
		80	176																		
		100	212																		
		120	248																		
		20	68	--	--	+	+	+	+	++	++	+	--	+	--	--	--	+	-		
酢酸メチル Methyl acetate <chem>CH3COOCH3</chem>	Pure	40	104																		
		60	140																		
		80	176																		
		100	212																		
		120	248																		
		20	68	--	--	+	+	+	+	++	++	+	--	+	--	+	--	--	--		
サラシ漂白 Bleaching liquor <chem>Ca(ClO)2</chem>	5	40	104	--	--	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	-		
		60	140	--	--	++	++	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
		80	176	--	--																
		100	212	--	--																
		120	248	--	--																

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tation	Temp		Plastic							Rubber							Metal		
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)		PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
		20	68	++	++	++	++	++			++	++	+	++	++	-				
サラシ漂白 Bleaching liquor <chem>Ca(ClO)2</chem>	12	40	104	++	++	+	+	+			++	++								
		60	140	++	++		-	-			++	++								
		80	176								++	++								
		100	212								++	++								
		120	248																	
		20	68	+	-	++	++	++			++	++	++	++	++	++	++	++		
サリチルアルデヒド Salicyl aldehyde <chem>C6H4(OH)(CHO)</chem>	Satu	40	104								+	++								
		60	140								-	++								
		80	176								++									
		100	212								+	++								
		120	248								-	++								
		20	68	++	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
サリチル酸 Salicylic acid <chem>C6H4(OH)(COOH)</chem>	Pure	40	104								++	++	++							
		60	140								++	++								
		80	176								++	++								
		100	212								+	++								
		120	248								-	++								
		20	68	+	-	+	+	+	+	+	+	+	--	+	+	--	--	--	--	
サリチル酸メチル Methyl salicylate <chem>C6H4(OH)COOCH3</chem>	Pure	40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	++				++			++	++	++	++	++	++	++	++	++	
三塩化ホウ素 Boron trichloride <chem>BCl3</chem>	Satu	40	104	++				++			++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		60	140	++				++			++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		80	176					++			++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		100	212								++	++								
		120	248																	
		20	68	--	--		--	--			++	++	--	-	-	--	--	--	--	
三塩化リン Phosphorus trichloride <chem>PCl3</chem>	Pure	40	104								++	++	--	--	--	--	--	--	--	
		60	140								++	++								
		80	176								++	++								
		100	212								++	++								
		120	248								++	++								
		20	68	--	--						--	++								
酸化ジフェニル (ジフェニルエーテル) Diphenyl oxide <chem>C6H5OC6H5</chem>	Pure	40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	--	--						--	++								
酸化プロピレン (プロピレンオキシド) Propylene oxide <chem>C3H6O</chem>	Gas	40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	--	--			+			--	++	-	--	-	--	--	--	--	
酸素ガス Oxygen gas <chem>O2</chem>	Gas	40	104								++	++								
		60	140								++	++								
		80	176								++	++								
		100	212								++									
		120	248								++									
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	++	++	++	
次亜塩素酸 Hypochlorous acid <chem>HClO</chem>	10	40	104	++	++	-	-	-	+	++	++	++	++	++	-	+	++	--	--	
		60	140	--	-				+	++	++						--	++		
		80	176							++								+		
		100	212							++								+		
		120	248							++										
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	--	+	+	++	--	
次亜塩素酸カリウム Potassium hypochlorite <chem>KClO</chem>	Satu	40	104	++	++	-	-	-	+	++	++									
		60	140	+	-				+	++	++									
		80	176							++										
		100	212							++										
		120	248							++										
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	-					
次亜塩素酸カルシウム Calcium hypochlorite <chem>Ca(ClO)2</chem>	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	-					
		60	140	+	+	+	+	+	+	+	++	++	-	++	++					
		80	176	-		-				++	++	-	+	+	+					
		100	212							++	++	-	+	+	-					
		120	248							++	++	-	-	-						
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	-					

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tation	Temp	Plastic							Rubber						Metal			
薬品名	濃度(%)	温度(°C)(°F)	PVC	CPVC(HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
		20 68	++	++	+	++	++	++	++	++	++	++	++				++		
次亜塩素酸ソーダ Sodium hypochlorite NaClO	1ppm	40 104																	
		60 140																	
		80 176																	
		100 212																	
		120 248																	
		20 68	++	++	+	+	+	++	++	++	+	++	++	--	--	-	++	+	
次亜塩素酸ソーダ Sodium hypochlorite NaClO	3	40 104	++	++	-	+	+	++	++	++	+	++	++	--	--	-	+	-	
		60 140	+	-		+	+	+	++	++	-	++	++			--	+	--	
		80 176							++										
		100 212							++										
		120 248																	
		20 68	++	++	+	+	+	++	++	++	+	++	++	--	--	-	++	+	
次亜塩素酸ソーダ Sodium hypochlorite NaClO	5	40 104	++	++	-	+	+	++	++	++	+	++	++	--	--	-	+	-	
		60 140	+	-		-	-	+	++	++	-	++	++			--	-	--	
		80 176							++										
		100 212							++										
		120 248																	
		20 68	++	++	-	+	+	++	++	++	+	++	++	--	--	--	++	+	
次亜塩素酸ソーダ Sodium hypochlorite NaClO	7	40 104	++	++	--	-	-	++	++	++	+	++	++	--	--	-	+	-	
		60 140	+	-		-	-	+	++	++	-	++	++			-	--	-	
		80 176							++										
		100 212							++										
		120 248																	
		20 68	++	++	-	+	+	++	++	++	--	++	++	--	--	--	++	--	
次亜塩素酸ソーダ Sodium hypochlorite NaClO	10	40 104	++	++	--	-	-	+	++	++		++	++			+			
		60 140	+	-		-	-	+	++	++		++	++			-			
		80 176							++										
		100 212							++										
		120 248																	
		20 68	++	++	--	+	+	++	++	++	--	++	++	--	--	--	++	--	
次亜塩素酸ソーダ 200ppm Sodium hypochlorite 硫酸銅 50ppm Copper sulfate	—	40 104	++	++							++	++	--						
		60 140												--					
		80 176												--					
		100 212																	
		120 248																	
		20 68	++	++							++	++	--						
次亜塩素酸ソーダ 500ppm Sodium hypochlorite 硫酸銅 50ppm Copper sulfate	—	40 104																	
		60 140																	
		80 176																	
		100 212																	
		120 248																	
		20 68	++	++							++	++	--						
ジアセトンアルコール Diacetone alcohol $(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{OH})\text{CH}_2\text{COCH}_3$	Pure	40 104																	
		60 140																	
		80 176																	
		100 212																	
		120 248																	
		20 68	--	--	++	++	++	++	++	++	--	++	++	--	--	--	++	--	
シアノ化カリウム Potassium cyanide KCN	Satu	40 104																	
		60 140																	
		80 176																	
		100 212																	
		120 248																	
		20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++	
シアノ化水素酸 Hydrocyanic acid HCN	10	40 104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	+	+	+	
		60 140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	
		80 176																	
		100 212																	
		120 248																	
		20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
シアノ化第二水銀 Mercuric cyanide Hg(CN) ₂	Satu	40 104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++						
		60 140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++						
		80 176	++		++	++													
		100 212																	
		120 248																	
		20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tration	Temp		Plastic							Rubber						Metal			
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)		PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	+	+
シアノ化ナトリウム Sodium cyanide NaCN	Satu	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	+	+
		40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
		80	176	+			+	++			++	++	++	++	++				+	++
		100	212																	+
		120	248																	+
ジイソブチルケトン Diisobutyl keton [(CH ₃) ₂ CHCH ₂] ₂ CO	Pure	20	68	--	--	+	+	+	-	+	++	--	--	+			--			
		40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
ジイソブチレン Diisobutylene C ₈ H ₁₆	Pure	20	68	--	--							++	++	--	++	++		++	+	
		40	104									++	++		++	++				-
		60	140									++	++		++	++				
		80	176									+	++							
		100	212																	
		120	248																	
ジイソプロピルケトン Diisopropyl keton [(CH ₃) ₂ CH] ₂ CO	Pure	20	68	--	--	+	+	+	+		++	+	--	+	--	+		--	--	--
		40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
ジェチルアミン Diethylamine (C ₂ H ₅) ₂ NH	Pure	20	68	--	--	+	+	+	+	--	+	++	+	-	-	-		--		
		40	104							-	-		-	++						
		60	140										--	++						
		80	176											++						
		100	212																	
		120	248																	
ジェチルエーテル Diethylether C ₂ H ₅ OC ₂ H ₅	Pure	20	68	--	--	--	-	-	-		++	++	--	+	+	+	--	--	-	--
		40	104							--	-	+	++							
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
ジエチレングリコール Diethylene glycol [HOCH ₂ CH ₂] ₂ O	Pure	20	68	-	-	++	++	++			++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
		40	104			+	++	++			++	++	++	++	++	++	+	+	+	+
		60	140				++	++			++	++	++	+	+	+		-	-	-
		80	176				+	+			++	++		-	-					
		100	212																	
		120	248																	
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:Carbitol) Diethylene glycol monoethyl ether HOC ₂ H ₄ OC ₂ H ₄ OC ₂ H ₅	Pure	20	68	-	--						++	++	++	++	++	++	++	++		
		40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
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) Diethylene glycol monobutyl ether HOC ₂ H ₄ OC ₂ H ₄ OC ₄ H ₉	Pure	20	68	-	--						++	++	++	++	++			++		
		40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
ジエチレントリアミン Diethylene triamine NH(C ₂ H ₄ NH ₂) ₂	Pure	20	68	--	--	+	+	+			++	++	++	++	++					
		40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
ジェット燃料JP4 Jet fuel Jp-4	-	20	68	--							++	++	++	--	++	++		-		--
		40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
ジェット燃料JP5 Jet fuel Jp-5	-	20	68	--							++	++	++	--	++	++		-		--
		40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tration	Temp		Plastic							Rubber							Metal			
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)		PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316	
		20	68	--	--	--	--	-	++	++	++	--	--	--	--	--	--	--	+	+	
四塩化炭素 Carbon tetrachloride CCl ₄	Pure	40	104					-	++	++									+	+	
		60	140						++	++									+	+	
		80	176						++	++									+	+	
		100	212																		
		120	248																		
		20	68	+	+	+	+	--	++	++	--	++	++	--	+	--	--				
四塩化チタン Titanium tetrachloride TiCl ₄	Pure	40	104									++	++								
		60	140									++	++								
		80	176																		
		100	212																		
		120	248																		
		20	68	--	--	+	+	+	--	--	++	-	--	--	--	--	--	--	--	--	
ジオキサン Dioxane C ₄ H ₈ O ₂	Pure	40	104					-	-												
		60	140																		
		80	176																		
		100	212																		
		120	248																		
		20	68	--	--						--	++	--	--	--	--	--	--	--	--	
ジオキソラン Dioxolane OCH ₂ CH ₂ OCH ₂	Pure	40	104																		
		60	140																		
		80	176																		
		100	212																		
		120	248																		
		20	68	+	+			++	++		++	++	++	++	++	++	+				
ジグリコール酸 Diglycolic acid O(CH ₂ COOH) ₂	Satu	40	104	-	-						++										
		60	140								++	++									
		80	176								++	++									
		100	212								++										
		120	248																		
		20	68	--	--	++	++	++	++	++	++	-	++	++	--	-	--	--	--	--	
シクロヘキサノール Cyclohexanol C ₆ H ₁₁ OH	Pure	40	104					+	+	++	++	++	++	++	++						
		60	140					-	-	+	++	+	+	+	+	+					
		80	176					--	--	+	++										
		100	212							-	++										
		120	248																		
		20	68	--	--	-	-	-	--	++	++	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
シクロヘキサン Cyclohexanone C ₆ H ₁₀ O	Pure	40	104			--	--	--		+	++										
		60	140							-	++										
		80	176							--	++										
		100	212								++										
		120	248								++										
		20	68	--	--	-	-	-	--	++	++	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
シクロヘキサン Cyclohexane C ₆ H ₁₂	Pure	40	104			--	--	--	--	++	++	++	++	++	++	++	+	+	--	--	--
		60	140							++	++	++	++	++	++	++	+	+			
		80	176							++	++	++	++	++	++	++					
		100	212							++	++	++	++	++	++	++					
		120	248							++	++	++	++	++	++	++					
		20	68	--	--	--	--	--		+	++										
ジクロロイソプロピル エーテル Dichloroisopropyl ether Cl-CH ₂ -CH-O-CH-CH ₂ -Cl CH ₃ CH ₃	Pure	40	104							-	++										
		60	140							--	++										
		80	176							--	++										
		100	212																		
		120	248																		
		20	68	--	--	--	--	--		++	++	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ジクロロエチレン Dichloroethylene CH ₂ =CCl ₂	Pure	40	104							++	++	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		60	140							++	++										
		80	176							++	++										
		100	212																		
		120	248																		
		20	68	--	--	--	--	--		++	++	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ジクロロベンゼン Dichlorobenzene C ₆ H ₄ Cl ₂	Pure	40	104							++	++										
		60	140							++	++										
		80	176							++	++										
		100	212							++	++										
		120	248							++	++										
		20	68	--	--	--	--	--		++	++	-	++			-	-				
ジブチルアミン Dibutyl amine (C ₄ H ₉) ₂ NH	Pure	40	104							-	++										
		60	140							--	++										
		80	176							--	++										
		100	212																		
		120	248																		

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tation	Temp		Plastic							Rubber							Metal						
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)		PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316				
		20	68	--	--	-	-	-	-	++	++	--	--	--	--	--	--	--						
ジブチルエーテル Dibutyl ether [CH ₃ (CH ₂) ₃] ₂ O	Pure	40	104							+	++													
		60	140							-	++													
		80	176							--	++													
		100	212																					
		120	248																					
		20	68	-	-	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++						
ジプロピレングリコール Dipropylene glycol [CH ₃ CHOHCH ₂] ₂ O	Pure	40	104			++	++	++		++	++	++	++	++	++	+	+	+						
		60	140			++	++	++		++	++	++	++	++	++	-	-	-						
		80	176			+	+	++		++	++	++	++	++	++	-	-	-						
		100	212							+	+													
		120	248																					
		20	68	--	--	--	--	--		+	++	-					--							
ジベンジルエーテル Dibenzyl ether (C ₆ H ₅ CH ₂) ₂ O	Pure	40	104							-	++													
		60	140							--	++													
		80	176								++													
		100	212								++													
		120	248								++													
		20	68	++	+	++	++	++	++	++	++	--	++	++	++	++	+	--	+	++				
脂肪酸 Fatty acids RCOOH	-	40	104	++	+	++	+	+	++	++	++						-	+	++					
		60	140	++	+	++	+	+	++	++	++						--	+	++					
		80	176							++	++						+	++						
		100	212							++	++						+	++						
		120	248							++	++							++						
		20	68	--	--	--	--	--	--	--	++													
ジメチルアセトアミド Dimethyl acetamide CH ₃ CON(CH ₃) ₂	Pure	40	104																					
		60	140																					
		80	176																					
		100	212																					
		120	248																					
		20	68	--	--	+	+	+	+	+	+	++	--				--	--						
ジメチルアニリン Dimethylaniline C ₈ H ₁₁ N	Pure	40	104								-	++												
		60	140							--	++													
		80	176																					
		100	212																					
		120	248																					
		20	68	--	--	-	--	--	--	--	++	-	--	--	--	-	--	--	--	--	--	--		
ジメチルエーテル Dimethyl ether (CH ₃) ₂ O	Gas	40	104							--	-													
		60	140								++													
		80	176								++													
		100	212																					
		120	248																					
		20	68	--	--	--	--	--	--	--	++													
ジメチルスルホキシド Dimethyl sulfoxide (CH ₃) ₂ SO	Pure	40	104																					
		60	140																					
		80	176																					
		100	212																					
		120	248																					
		20	68	--	--	--	--	--	--	--	++	--	--	--	--	-	--	--	--	--	--	--		
ジメチルホルムアミド Dimethyl formamide HCON(CH ₃) ₂	Pure	40	104									++												
		60	140										++											
		80	176											++										
		100	212												++									
		120	248																					
		20	68	--	--	-	+	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
臭化亜鉛 Zinc bromide ZnBr ₂	Satu	40	104	--	--	--	--	--	--	--	++	--	--	--	--	-	--	--	--	--	--	--	--	
		60	140	--	--	--	--	--	--	--	++	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		80	176	--	--	--	--	--	--	--	++	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		100	212	--	--	--	--	--	--	--	++	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		120	248	--	--	--	--	--	--	--	++	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		20	68	--	--	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
臭化アセチル Acetyl bromide CH ₃ COBr	Pure	40	104							-	-	++	+	++										
		60	140							--	--	-	++											
		80	176							--	--	-	++											
		100	212							--	--	-	++											
		120	248							--	--	-	++											
		20	68	--	--	--	--	--	--	--	++	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tation	Temp		Plastic							Rubber						Metal				
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)		PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316	
		20	68	++	++	++	++	++		++	++	++	++		++	++	++				
臭化アルミニウム Aluminum bromide AlBr ₃	Satu	40	104	++	++	++	++	++		++	++	++	++		++	++	++				
		60	140	++	++	++	++	++		++	++	++	++		++	++	++				
		80	176	++				++	++		++	++		++							
		100	212																		
		120	248																		
		20	68	--	--	--	--					++	++	+	+	+	--				
臭化エチレン Ethylen bromide CH ₂ Br-CH ₂ Br	Gas	40	104									++	++								
		60	140									++	++								
		80	176									++	++								
		100	212									++	++								
		120	248									++	++								
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	
臭化カリウム Potassium bromide KBr	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	
		80	176	++		++	++														
		100	212									+	++	++	++	++					
		120	248																		
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	
臭化カルシウム Calcium bromide CaBr ₂	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	
		80	176																		
		100	212																		
		120	248																		
		20	68	++	+	++	++	++	++	++	++	++	+	+	+	--	--	-	+	++	
臭化水素酸 Hydrobromic acid HBr	20	40	104	+	-	++	++	++	++	++	++	++	++	-	-				++	++	
		60	140	-		+	+	+											+	++	
		80	176																	++	
		100	212																		
		120	248																		
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	-	+	+	
臭化ナトリウム Sodium bromide NaBr	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	-	+	
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	--	+	
		80	176	++		++	++														
		100	212																		
		120	248																		
		20	68	--	--	--	--	--	--	--	--	++	++								
臭化ブチル Butyl bromide CH ₃ (CH ₂) ₃ Br	Pure	40	104									++	++								
		60	140									++	++								
		80	176									++	++								
		100	212									++	++								
		120	248									++	++								
		20	68	--	--	--	--	--	--	--	--	+	++	++	++	++	++	++	++	--	
臭化メチル Methyl bromide CH ₃ Br	Gas	40	104									++	++								
		60	140									++	++								
		80	176									++	++								
		100	212									++	++								
		120	248									++	++								
		20	68	--	--	--	--	--	--	--	--	++	++	++	++	++	++	++	++	--	
臭化メチレン Methylene bromide CH ₂ Br ₂	Pure	40	104									++	++	++	++	++	++	++	++	++	--
		60	140									++	++	++	++	++	++	++	++	++	--
		80	176									++	++	++	++	++	++	++	++	++	--
		100	212									++	++	++	++	++	++	++	++	++	--
		120	248									++	++	++	++	++	++	++	++	++	--
		20	68	--	--	--	--	--	--	--	--	++	++	++	++	++	++	++	++	++	--
臭化リチウム Lithium bromide LiBr	60	40	104									++	++	++	++	++	++	++	++	++	--
		60	140									++	++	++	++	++	++	++	++	++	--
		80	176									++	++	++	++	++	++	++	++	++	--
		100	212									++	++	++	++	++	++	++	++	++	--
		120	248									++	++	++	++	++	++	++	++	++	--
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	--
重クロム酸カリウム Potassium bichromate K ₂ Cr ₂ O ₇	Satu	40	104	++	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	--
		60	140	-	-			++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	--
		80	176	--		+	+														--
		100	212																		--
		120	248																		--
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	--
重クロム酸ナトリウム Sodium bichromate Na ₂ Cr ₂ O ₇	Satu	40	104	++	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	--
		60	140	-	-			+	++												--
		80	176	--		+	+														--
		100	212																		--
		120	248																		--
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	--

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tration	Temp	Plastic							Rubber							Metal		
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)	PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
		(°C) (°F)																	
シュウ酸 Oxalic acid HOOCOOH	20	20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	-	+	++	++	+	+
		40 104	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++				+	++	--	--
		60 140	++	++		++	++		-	++									
		80 176		++		++		-	++										
		100 212					+		--	++									
		120 248																	
シュウ酸 Oxalic acid HOOCOOH	50	20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	-	+	+	++	+	+
		40 104	++	++	++	++	++	++	+	++	++				+	++	--	--	
		60 140	++	++	++	++	++		-	++									
		80 176		++		++		-	++										
		100 212					+		--	++									
		120 248																	
シュウ酸ジメチル Diethyl oxalate (COOC ₂ H ₅) ₂	Pure	20 68									--	++	++	--			--		
		40 104																	
		60 140																	
		80 176																	
		100 212																	
		120 248																	
臭素酸 Bromic acid HBrO ₃	3	20 68	++	++	--	--	--				++	++						--	--
		40 104									++	++							
		60 140									++	++							
		80 176									++	++							
		100 212									++	++							
		120 248																	
臭素酸カリウム Potassium bromate KBrO ₃	Satu	20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		40 104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		60 140	+	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		80 176		+		+		++	++										
		100 212																	
		120 248																	
臭素蒸気 Bromine vapor	25	20 68	+	-	--	--	--	--			++	++	--	+	+	--	--	--	--
		40 104	-								++	++							
		60 140									++	++							
		80 176									++	++							
		100 212									+	++							
		120 248									+	++							
臭素水 Bromine water	Satu	20 68	+	-	--	-	-	++	++	++	--	++	++	--	--	--	--	--	--
		40 104	-			--	--	++	++	++		++	++						
		60 140						++	++										
		80 176						+	++										
		100 212						+	++										
		120 248						+	++										
重油 Heavy oil	-	20 68	-	--	--	--	--				++	++	--	--	--	--	--	++	++
		40 104									++	++						++	++
		60 140									++	++						++	++
		80 176									++							++	++
		100 212									++							++	++
		120 248									++							++	++
酒石酸 Tartaric acid (Dioxysuccinic acid) CH(OH)COOH CH(OH)COOH	Satu	20 68	++	++	++	++	++				++	++	++	++	--	++	++	++	
		40 104	++	++	++	++	++				++	++	++	++		++	++	++	
		60 140	+	+		+	+				++	++	++	++		++	++	+	
		80 176	+		-	-					++	++	++	++		+	+	-	
		100 212			--	--					++	++	++	++				--	
		120 248																	
潤滑油 (ASTM1) Lubricating oil	-	20 68	++	++	+	+					++	++	--	++	++	-	++	++	++
		40 104	+			-					++	++		++	++	+	+		++
		60 140	-			--					++	++		++	++				++
		80 176									++	++		++	++				++
		100 212									++	++		++	++				++
		120 248									++	++		++	++				++
潤滑油 (ASTM2) Lubricating oil	-	20 68	++	++	+	+					++	++	--	++	++	+	--	++	++
		40 104	+			-					++	++		++	++	+	-		++
		60 140	-			--					++	++		++	++				++
		80 176									++	++		++	++				++
		100 212									++	++		++	++				++
		120 248									++	++		++	++				++
潤滑油 (ASTM3) Lubricating oil	-	20 68	++	++	--	--					++	++	--	++	++	-	--	--	++
		40 104	+								++	++		++	++				++
		60 140	-								++	++		++	++				++
		80 176									++	++		++	++				++
		100 212									++	++		++	++				++
		120 248									++	++		++	++				++

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tation	Temp		Plastic							Rubber							Metal		
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)		PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
				++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	-	-	-	++	++	++	
硝酸 Nitric acid <chem>HNO3</chem>	10	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	-	-	-	++	++	++	
		40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	-	-	+	++	++	
		60	140	+	++			++	++	++	++	+	+	++			--	-	++	++
		80	176		+			+		++	++	--	--	++					++	++
		100	212						++	++									+	
		120	248																	
硝酸 Nitric acid <chem>HNO3</chem>	30	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	--	--	+	++	++	
		40	104	+	+	+	++	++	++	++	++	+	+	++			+	++	++	
		60	140	-	-			+	+	++	++	--	+	++			--	+	+	
		80	176		--			+	+	++	++	-	+					+	+	
		100	212							++	++	-	+					+		
		120	248																	
硝酸 Nitric acid <chem>HNO3</chem>	50	20	68	++	++	+	++	++	++	++	++	--	++	++	--	--	--	--	++	++
		40	104	-	-	-	+	+	++	++	++		+	++					+	+
		60	140	--	--			-	-	+	++	-	+					+	+	
		80	176		--			-	-	+	++	--	+					-	-	
		100	212							-	++							-	-	
		120	248																	
硝酸 Nitric acid <chem>HNO3</chem>	60	20	68	+	+	-	-	-	++	++	++	--	--	++	--	--	--	--	++	++
		40	104	-	-	--	--	--		++	++			+				+	+	
		60	140	--	--					+	++			+				+	+	
		80	176		--					-	++			-				-	-	
		100	212								++							-	-	
		120	248																	
硝酸 Nitric acid <chem>HNO3</chem>	70	20	68	--	--	--	--	--	--	-	++	--	--	-	--	--	--	--	++	++
		40	104							--	+									
		60	140								+									
		80	176								-									
		100	212								-									
		120	248																	
硝酸亜鉛 Zinc nitrate <chem>Zn(NO3)2·6H2O</chem>	Satu	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		80	176	++		++	++		++	++	++	++	++	++		+				
		100	212						+	++	++	++	++	++						
		120	248																	
硝酸アルミニウム Aluminium nitrate <chem>Al(NO3)3·9H2O</chem>	Satu	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		80	176	++		++	++		++	++	++	++	++	++		+				
		100	212						++	++	++	++	++	++						
		120	248																	
硝酸アンモニウム Ammonium nitrate <chem>NH4NO3</chem>	Satu	20	68	+	+	++	++	++				++	++	++	++	+	++	++	++	
		40	104	+	+	++	++	++				++	++	++	++		++	++	++	
		60	140	+	+	++	++	++				++	++	++	++		++	++	++	
		80	176			++	+	+				++	++	++	++		++	+	++	
		100	212					+				++	++	++					++	
		120	248																	
硝酸カリウム Potassium nitrate <chem>KNO3</chem>	Satu	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		80	176			++	++		++	++	++	++	++	++		+	+	++	++	
		100	212					+		++	++		++	++					+	
		120	248																	
硝酸カルシウム Calcium nitrate <chem>Ca(NO3)2</chem>	Satu	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		80	176	++		++	++		++	++	++	++	++	++	++		++	+	++	
		100	212					+		++	++		++	++					+	
		120	248																	
硝酸銀 Silver nitrate <chem>AgNO3</chem>	Satu	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	
		40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		80	176			++	++		++	++	++	++	++	++	++		+		-	
		100	212					+		++	++		++	++					--	
		120	248																	
硝酸第一水銀 Mercurous nitrate <chem>Hg2(NO3)2</chem>	Satu	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	
		40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		80	176			++	++		++	++	++		++	++						
		100	212					+		++	++		++	++						
		120	248																	

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tation	Temp	Plastic							Rubber							Metal		
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)	PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
		20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++		
硝酸第一鉄 Ferrous nitrate Fe(NO ₃) ₂	Satu	40 104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++		
		60 140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++		
		80 176	++			++	++		++	++	++	++	++	+	++	++	++		
		100 212							++	++	++	++	++		+		++		
		120 248								++	++								
		20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++		+	+	
硝酸第二鉄 Ferric nitrate Fe(NO ₃) ₃	Satu	40 104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++				
		60 140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++				
		80 176	++			+	+		++	++	++	++	++		+				
		100 212							++	++	++	++	++						
		120 248																	
		20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	
硝酸銅(Ⅱ) Cupric nitrate Cu(NO ₃) ₂	Satu	40 104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	
		60 140	+	+			++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	
		80 176				+	+		++	++	++	++	++		+	++	++	++	
		100 212							++	++	++	++	++						
		120 248																	
		20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++	
硝酸ナトリウム Sodium nitrate NaNO ₃	Satu	40 104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	
		60 140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	
		80 176	++			++	++		++	++	++	++	++						
		100 212							++	++	++	++	++						
		120 248																	
		20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	
硝酸鉛 Lead nitrate Pb(NO ₃) ₂	Satu	40 104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	
		60 140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	
		80 176	++			++	++		++	++	++	++	++		++	++	++	++	
		100 212							++	++	++	++	++						
		120 248																	
		20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	
硝酸ニッケル Nickel nitrate Ni(NO ₃) ₂ ·6H ₂ O	Satu	40 104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++			++	
		60 140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++				
		80 176	++			++	++		++	++	++	++	++		+				
		100 212							++	++	++	++	++						
		120 248																	
		20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	
硝酸バリウム Barium nitrate Ba(NO ₃) ₂	Satu	40 104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	
		60 140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	
		80 176	++			++	++		++	++	++	++	++		+	++	++	++	
		100 212							++	++	++	++	++						
		120 248																	
		20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	
シリコン油 Silicone oil	-	40 104	+	++			++	++		++	++				++				
		60 140	++			++	++		++	++									
		80 176				++	++		++	++									
		100 212							++	++									
		120 248								++	++								
		20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	
酢 Vinegar	8	40 104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	
		60 140	++	++			++	++		++	++								
		80 176				++	++		++	++									
		100 212							++	++									
		120 248								++	++								
		20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++	
水銀 Mercury Hg	Pure	40 104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++					++	
		60 140	++	++			++	++		++	++							++	
		80 176				++	++		++	++								++	
		100 212							++	++									
		120 248								++	++								
		20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	
水酸化アルミニウム Aluminium hydroxide Al(OH) ₃	Satu	40 104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	
		60 140	++	++			++	++		++	++								
		80 176				++	++		++	++									
		100 212							+	++					+				
		120 248								++	++				+				
		20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tation	Temp		Plastic							Rubber							Metal		
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)		PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
		20	68																	
水酸化カリウム (苛性カリ) Potassium hydroxide KOH	-	40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		苛性カリ(P11)を参照																		
水酸化カルシウム Calcium hydroxide Ca(OH) ₂	Satu	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	+	+	
		40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	
		80	176	+		++	++	++	++	++	++	++	++	-	+	++	++	+	+	
		100	212			+	+		++	++		++						-	+	
		120	248																	
水酸化第一鉄 Ferrous hydroxide Fe(OH) ₂	Satu	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
		40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
		80	176	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
		100	212																	
		120	248																	
水酸化第二鉄 Ferric hydroxide Fe(OH) ₃	Satu	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		80	176	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+		
		100	212																	
		120	248																	
水酸化テラメチル アンモニウム (TMAH) TetraMethyl Ammonium Hydroxide (CH ₃) ₄ NOH	1	20	68	+	-	+	+													
		40	104	+	-	+	+													
		60	140	+	-	+	+													
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
水酸化テラメチル アンモニウム (TMAH) TetraMethyl Ammonium Hydroxide (CH ₃) ₄ NOH	5	20	68	+	-	+	+													
		40	104	+	-	+	+													
		60	140	+	-	+	+													
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
水酸化テラメチル アンモニウム (TMAH) TetraMethyl Ammonium Hydroxide (CH ₃) ₄ NOH	25	20	68	-	--	-	-				+									
		40	104	--	--	--	--				-									
		60	140	--	--	--	--				--									
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
水酸化ナトリウム (苛性ソーダ) Sodium hydroxide NaOH	-	20	68																	
		40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
水酸化バリウム Barium hydroxide Ba(OH) ₂	Satu	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++	
		40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		80	176	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	
		100	212																	
		120	248																	
水酸化マグネシウム Magnesium hydroxide Mg(OH) ₂	Satu	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		80	176	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	
		100	212																	
		120	248																	
水酸化リチウム Lithium hydroxide LiOH	Satu	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		80	176	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	
		100	212																	
		120	248																	
水素 Hydrogen H ₂	Gas	20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		80	176	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		100	212																	
		120	248																	

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tation	Temp		Plastic							Rubber							Metal		
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)		PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
		(°C)	(°F)	--	--	-	-	-	-	++	++	--	+	+	--	--	--	--		
ステレン Styrene monomer <chem>C6H5CH=CH2</chem>	Pure	20	68	--	--	-	-	-	-	++	++	--	+	+	--	--	--	--		
		40	104							++	++									
		60	140							++	++									
		80	176							++	++									
		100	212							++										
		120	248							++										
ステアリン酸 Stearic acid <chem>CH3(CH2)16COOH</chem>	Pure	20	68	++	++	+	+	+	++	++	++	-	++	++	+	+	+	+	++	++
		40	104	++	++	+	+	+	++	++	++		++	++		+	+		++	++
		60	140	++	++	+	+	+	++	++	++		-	-		+	+		++	++
		80	176							++	++		-	-					+	++
		100	212							++	++									
		120	248							++	++									
ステアリン酸ブチル Butyl stearate <chem>C17H35COOC4H9</chem>	Pure	20	68	-	--	++	++	++		++	++	-	++	++		+	+	+	++	
		40	104			++	++	++		++	++		++	++		+	+	+		
		60	140							++	++		++	++						
		80	176							++	++									
		100	212							++										
		120	248							++										
スミチオン R (殺虫剤) Sumition R (Insecticide)	-	20	68	--	--	++	++	++		++	++	++	++	++		-	--	++		
		40	104			++	++	++		++	++	++	++	++					++	
		60	140				+	+		++	++	++	++	++					+	
		80	176							++	++									
		100	212																	
		120	248																	
スルファミン酸 Sulfamic acid <chem>H3NSO3</chem>	20	20	68	--	--	--	--	--	--	--										
		40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
スルファミン酸ニッケル (アミノスルfonyl酸) Nickel aminosulfonate <chem>Ni(NH2SO3)2·H2O</chem>	Satu	20	68	-	-	-	-	-	++	++	++	++	++	++						
		40	104						++	++	++	++	++	++						
		60	140						++	++	++	++	++	++						
		80	176						++	++										
		100	212							++										
		120	248																	
青化銅カリウム (シアソカリウム) Potassium coppercyanide <chem>K3[Cu(CN)4]</chem>	Satu	20	68	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++		++	++	++		
		40	104	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++		++	++	++		
		60	140	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++		++	++	++		
		80	176			+		++		++	++	++	++	++						
		100	212				+	+		++	++	++	++	++						
		120	248							++	++	++	++	++						
石油 Petroleum oil	-	20	68	--	--	+	+	+		++	++	--	++	++	-	+	--	++	++	
		40	104							++	++								++	++
		60	140							++	++								++	++
		80	176							++	++								++	++
		100	212							++	++								++	++
		120	248							++	++								++	++
赤リン Red phosphorus <chem>P4</chem>	Satu	20	68	++	++	++	++	++		++	++									
		40	104							++	++									
		60	140							++	++									
		80	176							++	++									
		100	212							++	++									
		120	248																	
石けん Soaps	-	20	68	++	++	++	++	++		++	++				++	++	++	++	++	
		40	104	++	++	++	++	++		++	++				++	++	++	++	++	
		60	140	++	++	++	++	++		++	++				++	++	++	++	++	
		80	176	++		++	++	++		++	++				++	++	++	++	++	
		100	212				+			++	++				++	++			+	
		120	248							++	++									
セバシン酸ジブチル Dibutyl sebacate <chem>C4H9OCO(CH2)8COOC4H9</chem>	Pure	20	68	+	+	+	+	+		++	++	+	+	+		--				
		40	104							+	++									
		60	140								++									
		80	176								++									
		100	212								++									
		120	248								++									
ゼラチン (ニカワ) Gelatine	-	20	68	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		40	104	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	+	++	++	++	++	
		60	140	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		80	176	++		++	++	++		++	++	++	++	++	++	+		++		
		100	212				++			++	++				++	++				
		120	248							++	++									

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tation	Temp		Plastic							Rubber						Metal				
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)		PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316	
		20	68	-	-	++	++	++			++	++	++	++	--	++	++	++			
大豆油 Soybean oil	-	40	104	-	-	++	++	++			++	++	++	++	++	++	++	++			
		60	140	-	-			++	++		++	++	++	++	++	++	++	++			
		80	176	-				+	++		++	++	-	++	++	--	--				
		100	212								++	++	-	-							
		120	248								++	++	--	--							
		20	68	+	+	-	-	-			++	++	--	++	++	++	++	+	--		
タービン油 Turbine oil (#140)	-	40	104	-	-	--	--	--			+	++		++	++		-				
		60	140									++		++	++			--			
		80	176									++									
		100	212									++									
		120	248									++									
		20	68	--	--	-	-	-			++	++	--	++	++	--	++	+	--		
タール Tar	Satu	40	104								++	++									
		60	140								++	++									
		80	176								++	++									
		100	212								++	++									
		120	248								++	++									
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	
炭酸 Carbonic acid H_2CO_3	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+
		80	176	+		+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	++	++	+	+
		100	212																		
		120	248																		
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+
炭酸アンモニウム Ammonium carbonate $(NH_4)_2CO_3$	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+
		80	176	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++					+	+
		100	212								+	++	++	+	++	++					
		120	248																		
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+
炭酸カリウム Potassium carbonate K_2CO_3	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+
		80	176	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++					+	+
		100	212								+	++	++		++	++					
		120	248																		
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+
炭酸カルシウム Calcium carbonate $CaCO_3$	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+
		80	176	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++						
		100	212								++	++		++	++						
		120	248																		
		20	68	++	++			++			++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+
炭酸水素アンモニウム Ammonium hydrogen carbonate NH_4HCO_3	Satu	40	104	++	++			++			++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+
		60	140	++	++			++			++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+
		80	176					++			++	++	++	++							
		100	212								++	++	++	++							
		120	248																		
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+
炭酸水素カリウム (重炭酸カリウム) Potassium hydrogen carbonate $KHCO_3$	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		80	176			++	++	++	++	++	++	++	++	++	++						
		100	212								++	++	++	++							
		120	248																		
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+
炭酸水素ナトリウム (重曹、重炭酸ナトリウム) Sodium hydrogen carbonate $NaHCO_3$	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+
		80	176			++	++	++	++	++	++	++	++	++	++						
		100	212							+	++	++	++	++		++	++				
		120	248																		
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
炭酸ナトリウム (炭酸ソーダ) Sodium carbonate Na_2CO_3	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
		80	176	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++						
		100	212							+	++	++	++	++		++	++				
		120	248																		
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
炭酸バリウム Barium carbonate $BaCO_3$	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
		80	176	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++						
		100	212							+	++	++	++	++		++	++				
		120	248																		
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tation	Temp	Plastic								Rubber						Metal		
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)	PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
		20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
炭酸マグネシウム Magnesium carbonate <chem>MgCO3</chem>	Satu	40 104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		60 140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	
		80 176		+		++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	++	+	
		100 212					+		++	++		++	++						
		120 248									++	++							
		20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	+	++	+	+	+	
タンニン酸 (なめし液) Tannic acid <chem>C76H52O46</chem>	Satu	40 104	++	++	++	++	++	++	++	++								+	
		60 140	++	++	++	++	++	++	++	++								+	
		80 176			++	++												+	
		100 212					+		++	++								+	
		120 248																+	
		20 68	++	++	++	++	++				++	++	++		++	++			
チオシアノ酸カリ (ロダンカリ) Potassium thiocyanate KSCN	Satu	40 104	++	++	++	++	++				++	++	++						
		60 140	++	++	++	++	++				++	++	++						
		80 176									++	++							
		100 212									++	++							
		120 248																	
		20 68	++	++	++	++	++				++	++	++		++	++			
チオシアノ酸ナトリウム (チオシアノ酸ソーダ) Sodium thiocyanate NaSCN	Satu	40 104	++	++	++	++	++				++	++	++		++	++			
		60 140	++	++	++	++	++				++	++	++						
		80 176									++	++							
		100 212									++	++							
		120 248																	
		20 68	++	++	++	++	++				++	++	++		++	++			
チオ硫酸ナトリウム (ハイポ液) Sodium thiosulfate <chem>Na2S2O3</chem>	Satu	40 104	++	++	++	++	++				++	++	++		++	++			
		60 140	++	++	++	++	++				++	++	++		++	++			
		80 176		+		++	++				++	++	++		++	++			
		100 212					+		++	++	+	++	++		-				
		120 248																	
		20 68	+	+	+	+	+				--	++	++					++	
ディーゼル油 (軽油) Diesel fuels	-	40 104	-	-							++	++	++					++	
		60 140	--								++	++						++	
		80 176									++	++						++	
		100 212									++	++						++	
		120 248									++	++						++	
		20 68	-	-	--	--	--				++	++	--	++	++	--	--	--	
デカリン Decalin <chem>C10H18</chem>	Pure	40 104									++	++							
		60 140									++	++							
		80 176									++	++							
		100 212									++								
		120 248									++								
		20 68	-	-	--	--	--				++	++	--	++	++	--	--	--	
デカン Decane <chem>CH3(CH2)8CH3</chem>	Pure	40 104									++	++							
		60 140									++	++							
		80 176									++	++							
		100 212									++								
		120 248									++								
		20 68	-	-	--	--	--				++	++	--	++	++	+	--		
デキストリン (デンブン) Dextrin <chem>(C6H10O5)n</chem>	Satu	40 104	++	++	++	++	++				++	++	++	++	++				
		60 140	++	++	++	++	++				++	++	++	++	++				
		80 176	++		++	++					++	++	++	++	++	+			
		100 212					+		++	++		++	++						
		120 248																	
		20 68	++	++	++	++	++				++	++	++	++	++				
テトラエチル鉛 (四エチル鉛) Tetraethyl lead <chem>Pb(C2H5)4</chem>	Pure	40 104									++	++				+	--		
		60 140									++	++							
		80 176									++	++							
		100 212									++	++							
		120 248									++	++							
		20 68									++	++	--	++	++	+	--		
テトラクロロエタン Tetrachloroethane <chem>Cl2CHCHCl2</chem>	Pure	40 104									++	++							
		60 140									++	++							
		80 176																	
		100 212																	
		120 248																	
		20 68	--	--		+	+				++	++	--	+	+	--	--	--	
テトラクロロエチレン (四塩化エチレン) Tetra chloroethylene <chem>Cl2C=CCl2</chem>	Pure	40 104									++	++							
		60 140									++	++							
		80 176																	
		100 212																	
		120 248																	
		20 68	--	--		+	+				++	++	--	+	+	--	--	--	

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tation	Temp		Plastic							Rubber							Metal				
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)		PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316		
		20	68	--	--	+	+	+	--	-	++	--	--	--	--	--	--	--				
テトラヒドロフラン (THF) Tetrahydrofuran C ₄ H ₈ O	Pure	40	104				-	-		--	++											
		60	140				--	--			++											
		80	176																			
		100	212																			
		120	248																			
		20	68	--	--	--	--	--		++	++	--	++	++	--	--	--	--				
テトラリン (テトラヒドロナフタリン) Tetralin (Tetrahydro naphthalene) C ₁₀ H ₁₂	Pure	40	104																			
		60	140																			
		80	176																			
		100	212																			
		120	248																			
		20	68	++	-	+	+	+	++	++	++	+	+	+	--	+	--	--				
テルペントン (松脂) Turpentine oil	-	40	104	+		-	-	-	++	++	++											
		60	140				--	--		++	++											
		80	176							++	++											
		100	212							++	++											
		120	248							++	++											
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	--	++	++	+	++	++	--				
天然ガス Natural gas	Gas	40	104	++	++		+	+	++	++	++		++	++								
		60	140	+	+		+	+		++	++		++	++								
		80	176																			
		100	212																			
		120	248																			
		20	68	+	+	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
動物油(豚油) Animal oil (Lard)	-	40	104	+	+	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
		60	140	+	+			++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++			
		80	176	+				++	++		++	++										
		100	212								++	++										
		120	248								++	++										
		20	68	-	-	++	++	++		++	++	+	++	++		+	+	+	+			
トウモロコシ油 Corn oil	-	40	104	-	-	++	++	++		++	++	+	++	++		-	+	+	+			
		60	140	-	-			++	++		++	++		++	++							
		80	176	-						++	++											
		100	212								++	++										
		120	248								++	++										
		20	68	-	-	+	+	+		++	++	--	++	++		--	+	+	--			
灯油 Kerosene (kerosine)	-	40	104	-	-					++	++							-				
		60	140	--	--					++	++											
		80	176							++	++											
		100	212							++	++											
		120	248							++	++											
		20	68	-	-							++	++	+	+	+						
トリアセチン (酢酸トリグリセリド) Triacetin C ₃ H ₅ (OCOCH ₃) ₃	Pure	40	104									++	++	+	+	+						
		60	140									++										
		80	176									++										
		100	212									++										
		120	248									++										
		20	68	-	-	--	--	--	++	--	++	+	--	--	-	--	--	--	--			
トリエタノールアミン (トリヒドロキシリエチルアミン) Triethanolamine N(CH ₂ CH ₂ OH) ₃	Pure	40	104																			
		60	140																			
		80	176																			
		100	212																			
		120	248																			
		20	68	--	--	--	--	--	++	--	++	+	--	--	-	--	--	--	--	--		
トリエチルアミン (TEA) Triethylamine (C ₂ H ₅) ₃ N	Pure	40	104									-	++									
		60	140									--	++									
		80	176									++										
		100	212									++										
		120	248									++										
		20	68	--	--	+	+	+	++	++	++	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
トリクロロエチレン (商品名トリクレン) Trichloroethylene ClHC=CCl ₂	Pure	40	104									-	-									
		60	140									--		++								
		80	176																			
		100	212																			
		120	248																			
		20	68	+	--	+	++	++	++	++	++	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
トリクロロ酢酸 Trichloroacetic acid Cl ₃ CCOOH	Pure	40	104	-		-	+	+	+	+	++	+	++									
		60	140									-	-	++								
		80	176									--										
		100	212																			
		120	248																			

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tration	Temp		Plastic							Rubber						Metal			
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)		PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
		20	68	--	--	-	+	+	--	++	++	--	-	-	--	--	--	--		
トルエン Toluene (Toluol) <chem>C6H5CH3</chem>	Pure	40	104				-	-		++	++									
		60	140				--	--		+	++									
		80	176							+	++									
		100	212							-	+									
		120	248								-									
		20	68	+	+	+	+			++	++	--	++	++			--			
トール油 Tall oil	—	40	104	-	-	-	-			++	++									
		60	140							++	++									
		80	176							++	++									
		100	212							++	++									
		120	248							++	++									
		20	68	--	--		-	-	--	++	++	--	+	+		--	--	--		
二塩化イオウ Sulfur dichloride <chem>SCl2</chem>	Pure	40	104				--	--		++	++									
		60	140							++	++									
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	--	--		--			++	++	--	+	+	--		--	--		
二塩化プロピレン Propylene dichloride <chem>CH3CHClCH2Cl</chem>	Pure	40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68																	
ニコチン Nicotine <chem>C10H14N2</chem>	Pure	40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68																	
ニコチン酸 Nicotinic acid <chem>C5H4NCOOH</chem>	Pure	40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++
二酸化イオウ Sulfur dioxide <chem>SO2</chem>	Dry	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++				
		60	140	+	++		++	++		++	++	++	++	++	++	++				
		80	176							++	++	+								
		100	212							++	++	+								
		120	248							++	++									
		20	68	++	-	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++
二酸化イオウ Sulfur dioxide <chem>SO2</chem>	Wet	40	104			++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68																	
二酸化塩素 Chlorine dioxide <chem>ClO2</chem>	Satu	40	104	--	--	--	+	+		++	++							--	+	--
		60	140	--	--					++	++									
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	-	-	-	+	+		++	++	-	+	+	+	--	--	+	--	--
二酸化炭素 (炭酸ガス) Carbon dioxide <chem>CO2</chem>	Wet · Dry	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
		80	176	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+			
		100	212																	
		120	248																	
		20	68																	
二酸化窒素 Nitrogen dioxide <chem>NO2</chem>	Gas	40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	-	-					++	++	++	++	++	++	++	--	--	--	--
ニトロエタン Nitroethane <chem>CH3CH2NO2</chem>	Pure	40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68																	

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tration	Temp		Plastic							Rubber							Metal		
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)		PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
		20	68	--	--	+	+	+		++	++	--	-	-	-	--	--			
ニトロトルエン Nitrotoluene <chem>NO2C6H4CH3</chem>	Pure	40	104			-	-	-		++	++					--				
		60	140			-	-	-		++	++									
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	--	--	+	+	+		++	++	++	--	++	--	--	--	--		
ニトロベンゼン Nitrobenzene <chem>C6H5NO2</chem>	Pure	40	104			-	-	-		+	++									
		60	140			-	-	-		-	++									
		80	176								++									
		100	212								++									
		120	248								++									
		20	68	-	-					++	++	++	+	--	--	-	--	--	--	
ニトロメタン Nitromethane <chem>CH3NO2</chem>	Pure	40	104							++	++	++								
		60	140								++									
		80	176								++									
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++	++	
乳酸 Lactic acid <chem>CH3CH(OH)COOH</chem>	25	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	++	++	++	++	
		60	140	+	++	+	++	++		++	++	++	++	++	-	++	++	++	+	
		80	176	+		++	++		++	++	++	++	++						-	
		100	212						++	++	++	++	++						--	
		120	248																	
		20	68	++	++		++	++		++	++	++	++	+	++	++	++	++	++	
乳酸 Lactic acid <chem>CH3CH(OH)COOH</chem>	80	40	104	+	+		++	++		+	++	++	++	++	+	++	++	++	++	
		60	140	-	-		++	++		-	++	++	++	++	-	++	++	++	++	
		80	176				+	+		-	++	++	++	++					-	
		100	212							--	++	+	+	+					--	
		120	248																+	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
尿 Urine	-	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		80	176	++		++	++		++	++	++									
		100	212						+	++	++									
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
尿素 Urea <chem>CO(NH2)2</chem>	Satu	40	104	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		60	140	-	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		80	176	-						++	++								+	
		100	212							-	++								+	
		120	248																+	
		20	68	-	-	--	--	--	++	++	++	--	--	--	--	--	--	--	++	
二硫化炭素 Carbon disulfide <chem>CS2</chem>	Pure	40	104	-	-														++	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68																	
二硫化ジフェニル Phenyl disulfide <chem>C6H5SSC6H5</chem>	Satu	40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	-	-															
白酸 White acid <chem>NH4HF2HF</chem>	Pure	40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	++	++	-	+	+		++	++	--	++	++	--	++	-	--		
パラフィン Paraffin	Pure	40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	++	++					++	++	++	++	+	++	++	--	--		
パルミチン酸 Palmitic acid <chem>C15H31COOH</chem>	Pure	40	104							++	++	++	++	-						
		60	140							++	++	++	++							
		80	176							++	++	++	++							
		100	212							++	++	++	++							
		120	248							++	++	++	++							

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tration	Temp		Plastic							Rubber							Metal		
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)		PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
		20	68	++	++						++	++								
パルミチン酸ナトリウム Sodium palmitate <chem>C15H31COONa</chem>	5	40	104	++	++						++	++								
		60	140	+	++						++	++								
		80	176		++						++	++								
		100	212								++	++								
		120	248																	
		20	68	--	--			++	++		++	++	++	++	+	+	+	+	-	-
ピクリン酸 Picric acid <chem>C6H2(OH)(NO2)3</chem>	10	40	104					++	++		++	++	++	-	-				--	--
		60	140					+	+		++	++	-							
		80	176								++	++								
		100	212								++	++								
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	+	+
ヒ酸 Arsenic acid <chem>H3AsO4</chem>	Satu	40	104	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+
		60	140	-	+			+	+		++	++	+	++	++	+	++	++	+	+
		80	176		-		-				++	++	+	+	+	+			-	+
		100	212								+	++		+	+					--
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
ビート糖水溶液 Beet sugar liquors	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		80	176	++				++			++									
		100	212					+			++									
		120	248																	
		20	68	--	--			+	+	-	-	++	--	--	--	--	--	--	--	++
ヒドラジン Hydrazine <chem>H2NNH2</chem>	Pure	40	104					--	--	-	-	++								
		60	140									--	--	++						
		80	176											++						
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
ヒドロキノン Hydroquinone <chem>C6H4(OH)2</chem>	Satu	40	104	++				++	++	++	++	++	++	++	++				++	
		60	140					++	++	++	++	++	++	++					++	
		80	176					+	+		++	++								
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	-	-	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	+	++	++	+	+
ヒマシ油 Castor oil	Pure	40	104	-	-	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		60	140	-	-	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	+	
		80	176	-		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++					
		100	212					+			++	++								
		120	248																	
		20	68	+	+			++			++	++								
水晶石 Cryolite <chem>Na3AlF6</chem>	-	40	104	+	+			++			++	++								
		60	140	+	-			++			++	++								
		80	176	-		++		++			++	++								
		100	212								++	++								
		120	248								++	++								
		20	68	-	--	++	++	++			-	++	+	--	--	--	--	--	--	-
ピリジン pyridine <chem>C5H5N</chem>	Pure	40	104			+		++	++		-	++	-							
		60	140					+	+		--	++	--							
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	++	++	++
ビール Beer	-	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	++	++	++
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	++	++	++
		80	176	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	-	-	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	-	-	--	-	-
フェニルヒドラジン Phenylhydrazine <chem>C6H5NNH2</chem>	Pure	40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	-	-	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	-	-	--	-	-
フェノール Phenol <chem>C6H5OH</chem>	Pure	40	104			++	++	++	++	++	++	++	++	++	++				+	+
		60	140			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+
		80	176			--	--				-	++							+	+
		100	212								-	++							+	+
		120	248									++							+	+

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tation	Temp	Plastic							Rubber							Metal		
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)	PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
フェリシアノ化カリウム (ヘキサシアノ酸鉄 (Ⅲ)酸カリウム) Potassium ferricyanide $K_3[Fe(CN)_6]$	Satu	20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	
		40 104	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++		++	++	+	+	
		60 140	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++		++	++	+	+	
		80 176		++		++			++	++							+	+	
		100 212							++	++							+	+	
		120 248																	
フェリシアノ化ナトリウム (赤血ソーダ) Sodium ferricyanide $Na_3[Fe(CN)_6]H_2O$	Satu	20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	
		40 104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++			
		60 140	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			++			
		80 176		+		+		++	++										
		100 212							++	++									
		120 248																	
フェロシアン化カリウム (ヘキサシアノ酸鉄 (Ⅱ)酸カリウム) Potassium ferrocyanide $K_4[Fe(CN)_6]$	Satu	20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	
		40 104	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++		++	++	+	+	
		60 140	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++		++	++	+	+	
		80 176		++		++			++	++							+	+	
		100 212							++	++							+	+	
		120 248																	
フェロシアン化ナトリウム (黄血ソーダ) Sodium ferrocyanide $Na_4[Fe(NC)_6]_{10}H_2O$	Satu	20 68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++				
		40 104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++						
		60 140	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++						
		80 176		+		+		++	++										
		100 212						++	++										
		120 248																	
ブタジエン Butadiene $CH_2=CH-CH=CH_2$	Gas	20 68	++	++	-	-		++	++	++	--	++	++		+	-	--		
		40 104									++	++				-			
		60 140									++	++							
		80 176									++	++							
		100 212																	
		120 248																	
フタル酸 Phthalic acid $C_6H_4(COOH)_2$	Pure	20 68	--	--	+	+	+		++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+
		40 104								++	++							+	+
		60 140								++	++							+	+
		80 176								+	++							+	+
		100 212								+	++							+	+
		120 248								-	++							+	+
フタル酸ジオクチル Diethyl phthalate (DOP、DEHP) $C_6H_4(COOC_8H_{17})_2$	Pure	20 68	--	--	-	-				+	++	-	-	-		--			
		40 104								+	++								
		60 140								-	++								
		80 176								--	++								
		100 212									++								
		120 248										++							
フタル酸ジブチル (DBP) Dibutyl phthalate $C_6H_4(COOC_4H_9)_2$	Pure	20 68	--	--	-	-	-		+	++	-	-	-		--				
		40 104								+	++								
		60 140								-	++								
		80 176								--	++								
		100 212									++								
		120 248										++							
フタル酸ジメチル (DMP) Dimethyl phthalate $C_6H_4(COOC_2H_5)_2$	Pure	20 68	--	--	-	-	-		+	++	-	-	-		--				
		40 104								-	++								
		60 140								-	++								
		80 176								--	++								
		100 212									++								
		120 248										++							
ブタン butane $CH_3(CH_2)_2CH_3$	Gas	20 68	+	+	+	+	+	+	+	++	--	+	+	--	-	-	--		
		40 104									++								
		60 140									++								
		80 176									++								
		100 212										++							
		120 248											++						
ブチルアセテート (酢酸ブチル) Butyl acetate $CH_3COOC_4H_9$	Pure	20 68	-	-	-	-	-	-	++	++	-	--	--	--	--	--	-	-	
		40 104	--	--	--	--	--	--	+	++	-	--	--	--	--	--			
		60 140									++								
		80 176								--	++								
		100 212									+								
		120 248																	
ブチルアミン Butyl amine $CH_3(CH_2)_3NH_2$	Satu	20 68	--	--	--	--	--		+	++	--	--	--	--	--	--	--	--	
		40 104								--	++								
		60 140									++								
		80 176										++							
		100 212											++						
		120 248												++					

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-t ration	Temp		Plastic							Rubber							Metal		
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)		PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
		20	68	--	--	++	++	++			++	++	++	++	++	+				
t-ブチルアルコール (t-ブタノール) Tertiary butyl alcohol (CH ₃) ₃ COH	Pure	40	104			++	++	++			++	++	+	+	+					
		60	140			++	++	++			++	++	+	+	+					
		80	176					++	++		++	++	+	+	+					
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	--	--	++	++	++			++	++	++	++	++	+				
ブチルアルコール (ブタノール) Butyl alcohol C ₄ H ₉ OH	Pure	40	104			++	++	++			++	++	+	+	+					
		60	140			++	++	++			++	++	+	+	+					
		80	176					++	++		++	++	-							
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	-	-	-	++				++	++	++	--	-	-	--	--	--	
ブチルフェノール Butyl phenol C ₆ H ₄ (OH)(C ₄ H ₉)	Pure	40	104								++	++								
		60	140								++	++								
		80	176								++									
		100	212								++									
		120	248								++									
		20	68	--	--						++	++	-	-	-		--			
ブチルフタレート (フタル酸モノブチル) Butyl phthalate C ₆ H ₄ (COOC ₄ H ₉) (COOH)	Pure	40	104								+	++								
		60	140								-	++								
		80	176								--	++								
		100	212								++									
		120	248								++									
		20	68	--	--						++	++								
ブチルメルカプタン Butyl mercaptan CH ₃ (CH ₂) ₃ SH	Pure	40	104								++	++								
		60	140								++	++								
		80	176								++									
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	+	+	+	+	+	+	+	+	++	--	+	+	+	--	-	--	
ブチレン Butylene CH ₃ CH ₂ CH=CH ₂	Gas	40	104									++								
		60	140									++								
		80	176									++								
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	+							++	++	++	++	++		-			
ブチンジオール Butynediol HOCH ₂ C≡CCH ₂ OH	Pure	40	104	-							++	++	++	++	++					
		60	140								++	++	++	++	++					
		80	176								++	++								
		100	212									++								
		120	248																	
		20	68	++				++			++	++	++	++	++		++	++	++	
フッ化アルミニウム Aluminium fluoride AlF ₃	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	
		80	176	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++				
		100	212								++	++	++	++	++					
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
フッ化アンモニウム Ammonium fluoride NH ₄ F	20	40	104	+				++			++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		60	140	--				++			++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		80	176					+			++	++								
		100	212								++	++								
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
フッ化カリウム Potassium fluoride KF	Satu	40	104								++	++	++	++	++		++	++	++	
		60	140								++	++	++	++	++					
		80	176								++	++	++	++	++					
		100	212								++	++	++	++	++					
		120	248								++	++								
		20	68	-							++	++	++	--	--	--	--	--	--	
フッ化水素 Hydrogen fluoride HF	Gas	40	104	--							++	++	++				++	++	++	
		60	140								++	++	++							
		80	176								++	++	++							
		100	212								++	++								
		120	248								++	++								
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
フッ化アンモニウム (フッ化アンモン) Ammonium hydrogendifluoride NH ₄ HF ₂	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		80	176	++		++					++	++	++	++	++	++				
		100	212								++	++	+	+	+	+				
		120	248								++	++								
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tation	Temp	Plastic							Rubber						Metal			
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)	PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
		20 68	++	++	++	++	--	++	++	++	++	++	++	--	--	++	++		
フッ化水素酸 (フッ酸) Hydrofluoric acid HF	Dilute	40 104	++	+	+	+		++	++	++	++	++	++						
		60 140	-	+		+		++	++	++	++	++	++						
		80 176	-			+		++	++	++	++	++	++						
		100 212				+			++	++	++	++	++						
		120 248											+	+					
		20 68	++	++	++	++	--	++	++	++	++	++	++	--	--	++	++		
フッ化水素酸 (フッ酸) Hydrofluoric acid HF	30	40 104	+	+	+	+		++	++	++	++	++	++						
		60 140	-	-		+		++	++	++	++	++	++						
		80 176	--	--		+		++	++	++	+	++	++						
		100 212						++	++	++	--	++	++						
		120 248																	
		20 68	+	+	++	++	--	++	++	++	++	++	++	--	--	+	++		
フッ化水素酸 (フッ酸) Hydrofluoric acid HF	40	40 104	-	-	+	+		++	++	++	+	++	++						
		60 140	--	--		+		++	++	++	-	++	++						
		80 176				+		++	++	++	--	++	++						
		100 212						++	++	++	+	++	++						
		120 248																	
		20 68	+	+	++	++	--	++	++	++	++	++	++	--	--	+	++		
フッ化水素酸 (フッ酸) Hydrofluoric acid HF	50	40 104	--	--	+	+		++	++	++	+	++	++						
		60 140				+		++	++	++	-	++	++						
		80 176				+		++	++	++	++	++	++						
		100 212						++	++	++	+	++	++						
		120 248												-	+				
		20 68	++	++	+	+					++	++	++	++	++	++			
フッ化第二銅 Cupric fluoride <chem>CuF2H2O</chem>	Satu	40 104	++	++							++	++	++	++	++	++			
		60 140	++	++							++	++	++	++	++	++			
		80 176									++	++	++	++	++	++			
		100 212									++	++	++	++	++	++			
		120 248																	
		20 68	++	++	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
フッ化銅 Copper fluoride <chem>CuF</chem>	Satu	40 104	++	++					++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		60 140	+	+					++	++	++								
		80 176							++	++	++								
		100 212							++	++	++								
		120 248																	
		20 68	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	-	+		
フッ化ナトリウム Sodium fluoride <chem>NaF</chem>	Satu	40 104	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	-	+		
		60 140	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	-	+		
		80 176						++	++	++	++	++	++	++	++	-	+		
		100 212						++	++	++	++	++	++	++	++	-	+		
		120 248						++	++	++	++	++	++	++	++	-	+		
		20 68	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	-	+		
フッ化ホウ素酸 又は フルオロホウ酸 Fluoroboric acid <chem>HBF4</chem>	Pure	40 104	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	-	+		
		60 140	+	++		++		++	++	++	++	++	++	++	++	-	+		
		80 176	+		+			++	++	++	++	++	++	++	++	-	+		
		100 212						++	++	++	++	++	++	++	++	-	+		
		120 248						++	++	++	++	++	++	++	++	-	+		
		20 68	--	--	--	--	--	--	--	--	++	--	-	-	--	--	--		
フッ素ガス Fluorine gas <chem>F2</chem>	Wet	40 104									++								
		60 140									++								
		80 176									++								
		100 212									++								
		120 248									++								
		20 68	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
ブドウ糖 (D-グルコース) Grape sugar <chem>C6H12O6</chem>	Satu	40 104	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		60 140	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		80 176						++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		100 212						++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		120 248						++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		20 68	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
フラクトース (果糖) Fructose (Fruits sugar)	Satu	40 104	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		60 140	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		80 176						++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		100 212						++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		120 248						++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		20 68	-	-	-	-		--	++	--	--	--	--	--	--	--	--		
フラン Furan <chem>C=C\CC=O</chem>	Pure	40 104																	
		60 140																	
		80 176																	
		100 212																	
		120 248																	
		20 68	-	-	-	-		--	++	--	--	--	--	--	--	--	--		

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tration	Temp		Plastic							Rubber							Metal		
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)		PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
		20	68	--	--	--	--	-	+	+	++	-	--	--	--	--	--	--	+	+
フルフラール Furfural C ₄ H ₅ OCHO	Pure	40	104					--		-	++								+	+
		60	140						--	++									+	+
		80	176							++									+	+
		100	212							++									+	+
		120	248																+	+
		20	68	--	--	+	+	+				+	++	-	--	--	--	--		
フルフリルアルコール Furfural alcohol C ₄ H ₅ OCH ₂ OH	Pure	40	104								+	++								
		60	140								-	++								
		80	176								--									
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	+	-		-					+	++	+	+	+	+	+	+	-
フレオン Freon-11 CCl ₃ F	Gas	40	104										++							
		60	140										++							
		80	176										++							
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	+	-		-					+	++	+	+	+	+	+	+	-
フレオン Freon-12 CCl ₂ F ₂	Gas	40	104										++							
		60	140										++							
		80	176										++							
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	-	-		-					+	++	+	+	+	+	+	+	-
フレオン freon-22 CHClF ₂	Gas	40	104										++							
		60	140										++							
		80	176										++							
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	-	+		+					+	++	+	+	+	+	+	+	-
フレオン Freon-113 CCl ₂ F-CClF ₂	Gas	40	104	+									++	++	-	+	+	+	+	--
		60	140										++	++						
		80	176										++	++						
		100	212										++	++						
		120	248										++	++						
		20	68	+									++	++	-	++	++			-
フレオン Freon-114 CClF ₂ -CClF ₂	Gas	40	104	+									++	++		++	++			
		60	140										++	++						
		80	176										++	++						
		100	212										++	++						
		120	248										++	++						
		20	68	+									++	++	-	++	++			-
プロパン Propane CH ₃ CH ₂ CH ₃	Gas	40	104										++	++						
		60	140										++	++						
		80	176										++	++						
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	--	++	++			-
プロピオン酸 Propionic acid CH ₃ CH ₂ COOH	50	40	104	++	++	++	++													+
		60	140		++	++	++													
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	-	+	+	+	+	+
プロピルアルコール (プロパンール) Propyl alcohol C ₃ H ₇ OH	Pure	40	104	--	--	++	++	++				++	++	++	++	++	++	++	++	++
		60	140	--	--	++	++	++				++	++	++	++	++	++	++	++	++
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++
プロピレングリコール Propylene glycol C ₂ H ₅ OHCH ₂ OH	Pure	40	104	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
		60	140	-	-	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	+	+	+
		80	176			+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	+	+	+
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tation	Temp		Plastic							Rubber						Metal									
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)		PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316						
		20	68	+	+	+	+	+	++	++	++	--	++	++	--	--	-	--								
ヘキサン Hexane <chem>C6H14</chem>	Pure	40	104						++	++	++		+	+												
		60	140						++	++	++															
		80	176																							
		100	212																							
		120	248																							
		20	68	-	-	++	++	++	++	++	++	-	+	+	-	--	-	+								
ヘキシリアルコール (ヘキサノール) Hexyl alcohol <chem>CH3(CH2)5OH</chem>	Pure	40	104	-	-	++	++	++	++	++	++															
		60	140	-	-	++	++	++	++	++	++															
		80	176	-	-	+	+		++	++																
		100	212																							
		120	248																							
		20	68	+	+	+	+	+	++	++	++	--	++	++		--	--	--								
ヘプタン Heptane <chem>CH3(CH2)5CH3</chem>	Pure	40	104	-	-				++	++	++		+	+												
		60	140						++	++	++															
		80	176						++	++																
		100	212						++	++																
		120	248																							
		20	68	+	--	+	+	+	++	++	--															
ペルオキシ酢酸 (過酢酸) Peracetic acid <chem>CH3COOOH</chem>	40	40	104	-			--	--																		
		60	140																							
		80	176																							
		100	212																							
		120	248																							
		20	68	-	--	++	++	++		++	++	-	--	--	+	+										
ベンジルアルコール Benzyl alcohol <chem>C6H5CH2OH</chem>	Pure	40	104			++	++	++		++	++	+														
		60	140				-	++		-	++	-														
		80	176																							
		100	212																							
		120	248																							
		20	68	--	--	++	++	++		++	++	--	++	++		-	+	--	--	--	+	--				
ベンジン Benzine	Pure	40	104			+	+	+		++	++		++	++		-		+	--			-				
		60	140				-	-		+	++		-	-												
		80	176																							
		100	212																							
		120	248																							
		20	68	--	--	+	+	+		+	++	+	-	+	-	--	--	--	--	-	+	+				
ベンズアルデヒド Benzaldehyde <chem>C6H5CHO</chem>	Pure	40	104				-	-		-	++											+	+			
		60	140																			+	+			
		80	176																			+	+			
		100	212																			+	+			
		120	248																							
		20	68	--	--	-	--	--	++	+	++		++	++		--	--	--	--	--	--	+	+			
ベンゼンスルホン酸 benzenesulfonic acid <chem>C6H5SO3H</chem>	Pure	40	104						++	+	++		++	++								+	+			
		60	140							-	++		++	++								+	+			
		80	176							-	++											+	+			
		100	212							--	++											+	+			
		120	248								+															
		20	68	--	--	-	--	--	++	+	++		++	++		--	--	--	--	--	--	+	+			
ホウ砂 Borax <chem>Na2B4O7</chem>	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
		80	176	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
		100	212																							
		120	248																							
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			
ホウ酸 Boric acid <chem>H3BO3</chem>	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		80	176	+		++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	+	++	++	+	-	+	-	+	+		
		100	212																							
		120	248																							
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
ホウ酸カリウム Potassium borate <chem>K2B4O7</chem>	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		80	176	++		++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		100	212																							
		120	248																							
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tation	Temp		Plastic							Rubber							Metal		
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)		PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
		20	68	++	++	+	+	+		++	++	++	++	++	++	++	++			
ホウツ化銅 Copper borofluoride CuBF ₄	Satu	40	104							++	++	++								
		60	140							++	++	++								
		80	176							++	++	++								
		100	212							++	++	+								
		120	248							++	++									
		20	68	--	--	--	--					--	--		--			+	+	
ホスゲンガス Phosgene gas COCl ₂	Gas	40	104																+	+
		60	140																+	+
		80	176																+	+
		100	212																+	+
		120	248																	
		20	68	++	+						+	++	++	++	++	++	++			
没食子酸 Gallic acid C ₆ H ₂ (OH) ₃ COOH	Satu	40	104	++						+	++									
		60	140	+						-	++									
		80	176							--	++									
		100	212							++										
		120	248							++										
		20	68	+	+	++	++	++		++	++	++	++	++	++	+				
ポリエチレン グリコール Polyethylene glycol H(OCH ₂ CH ₂) _n OH	Pure	40	104	-	-	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++				
		60	140	-	-	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++				
		80	176	-	-	+	++	++		++	++	++	++	++	++	++				
		100	212							++	++	++	++	++	++	++				
		120	248							++	++									
		20	68	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
ポリ酢酸ビニル Polyvinyl acetate [CH ₂ CH(OCOCH ₃)] _n	-	40	104	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++			
		60	140	++	++			++		++	++									
		80	176			++	++	++		++	++									
		100	212							++	++									
		120	248							++	++									
		20	68	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
ポリビニルアルコール (ポバール) Polyvinyl alcohol [-CH ₂ -CH(OH)-] _n	-	40	104	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		60	140	++	++			++		++	++									
		80	176			++	++	++		++	++									
		100	212							++	++									
		120	248							++	++									
		20	68	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
ホルムアルデヒド (ホルマリン) Formaldehyde HCHO	35	40	104	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	-	+	-	-	++
		60	140	-	+			++		+	++	+	++	++	+					++
		80	176			+	++	++		--	++	+	-	-						++
		100	212							++										
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	--	--	--	+	
マレイン酸 Maleic acid (CHCOOH) ₂	Satu	40	104	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++					
		60	140	+	++			++		++	++	+	++	++	+					
		80	176		++			++		++	++	+	+	+	+					
		100	212							+	++	++								
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++					
(硫酸アルミニウム カリウム) Alum (Potassium alum) K ₂ SO ₄ Al ₂ (SO ₄) ₂ ·24H ₂ O	Satu	40	104	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		60	140	++	++			++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		80	176	++				++		++	++	++	++	++	++	++	+			
		100	212							+	++	++	+	++	++	+				
		120	248																	
		20	68	--	--	+	+	+		++	++	++	--	--	--	--	--	--		
メタクリル酸メチル (メチルメタクリレート) Methyl methacrylate CH ₂ C(CH ₃)COOCH ₃	Pure	40	104							+	++									
		60	140								-	++								
		80	176							--	++									
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
メタリン酸 アンモニアム Ammonium metaphosphate NH ₄ PO ₃	Satu	40	104	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		60	140	++	++			++		++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	
		80	176		++			++		++	++	++	++	++	++	+				
		100	212							+	++	++	++	++	++					
		120	248																	

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tration	Temp		Plastic							Rubber						Metal			
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)		PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	+			
メタン Methane CH ₄	Gas	40	104	++	++		+	+	++	++	++	++	++	++	+	+				
		60	140	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+			
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68									++	++	++						
メタンスルホン酸 Methanesulfonic acid CH ₃ SO ₃ H	Pure	40	104									++	++	++						
		60	140									++	++							
		80	176									++	++							
		100	212									++	++							
		120	248																	
		20	68	--	--	+	+					++	++	--	-	-	--	--		
メチルアニリン Methylaniline C ₆ H ₅ NHCH ₃	Pure	40	104									+	++							
		60	140									--	++							
		80	176										++							
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	--	--	-	--	--			-	++	++					-		
メチルアミン Methyl amine CH ₃ NH ₂	Pure	40	104									--	+							
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	-	-	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	--	--	+	++	
メチルアルコール (メタノール) Methyl alcohol (Methanol) CH ₃ OH	Pure	40	104	--	--	++	++	++	++	++	++	++	++	++				+	++	
		60	140					+	+	+	+	+	+	+	+	+			++	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++	
メチルアルコール (メタノール) Methyl alcohol (Methanol) CH ₃ OH	20	40	104	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		60	140					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	--	--	+	+	+	+	+	-	++	++	++	++	++	++	++		
メチリソブチル カルビノール Methyl isobutyl carbinol C ₄ H ₉ CH(CH ₃)OH	Pure	40	104			--	--				--	++								
		60	140										++							
		80	176										++							
		100	212										++							
		120	248										++							
		20	68	--	--	+	+	+	+	+	-	++	+	--	--	--	--			
メチリソブチル ケトン Methyl isobutyl ketone(MIBK) (CH ₃) ₂ CHCH ₂ COCH ₃	Pure	40	104			--	--				--	++								
		60	140										++							
		80	176										++							
		100	212										+							
		120	248																	
		20	68	--	--	+	+	+	+	+	-	++	++	--	--	--	--			
メチリソプロピル ケトン Methyl isopropyl ketone CH ₃ COCH(CH ₃) ₂	Pure	40	104			--	--				--	++								
		60	140										++							
		80	176										+							
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	--	--	+	+	+	+	+	-	++	+	--	--	--	--	--		
メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone (MEK) CH ₃ COC ₂ H ₅	Pure	40	104			--	--				--	++	-							
		60	140			--	--						+							
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	--	--	-	-	-	-	++	++	++	--	+	+	+	--			
メチルクロロホルム Methyl chloroform CH ₃ CCl ₃	Pure	40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	-	-	++	++	++	++	++	++	++	++	++	--	++	++	++		
綿実油 Cottonseed oil	-	40	104	-	-	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		60	140	-	-	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		80	176			+	+			++	++	-	+	+						
		100	212							++	++	+	+	+						
		120	248							++	++	++	+	+						

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tration	Temp		Plastic							Rubber						Metal			
薬品名	濃度(%)	温度(℃)(°F)		PVC	CPVC(HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
		(℃)	(°F)																	
モノクロロ酢酸エチル Ethyl Monochloroacetate ClCH ₂ COO ₂ H ₅	Pure	20	68	-	--		++	++		++	++	++	-	-	--	--				
		40	104				++	++		-	++									
		60	140				++	++			++									
		80	176								++									
		100	212								++									
		120	248																	
モルホリン Morpholine <chem>OCCN(CC)C</chem>	Pure	20	68	--	--						++	++	-	+	+	--	--			
		40	104								-	++								
		60	140								++									
		80	176								++									
		100	212																	
		120	248																	
ヨウ化カリウム Potassium iodide KI	Satu	20	68	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	
		40	104	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
		60	140							+	+									
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
ヨウ化水素酸 Hydroiodic acid HI·nH ₂ O	Satu	20	68	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++			
		40	104	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
ヨウ化ナトリウム Sodium iodide NaI	Satu	20	68	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++			
		40	104	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
ヨウ化メチレン Methylene iodide CH ₂ I ₂	Pure	20	68	--	--	--	--	--		+	++	--	-	-	-					
		40	104							-	++									
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
ヨウ素 Iodine I ₂	Gas	20	68	+	+	++	++	++		++	++	--	+	+		--	--	+	+	
		40	104	-	+		+	+		++	++							+	+	
		60	140	-						++	++							+	+	
		80	176							++	++							+	+	
		100	212							++	++							+	+	
		120	248							++	++							--	--	
ヨウ素溶液 Iodine solutions	Satu 0.02wt %	20	68	+	+	++	++	++		++	++									
		40	104	+	+		+	+		++	++									
		60	140							++	-									
		80	176							++										
		100	212							++										
		120	248							++										
ラウリン酸 Lauric acid CH ₃ (CH ₂) ₁₀ COOH	Pure	20	68	++	++	+	+	+		++	++	++	++	-	++	++		++	++	
		40	104	++	++	+	+	+		++	++	++	++		++	++		++	++	
		60	140	++	++	+	+	+		++	++	++	++	-	-	-		++	++	
		80	176	+						++	++	++	++		-	-		+	++	
		100	212							++	++	++	++					+	++	
		120	248							++	++	++	++							
酪酸 Butyric acid CH ₃ CH ₂ CH ₂ COOH	Pure	20	68	--	--	++	++	++		++	++	++	++	-	-	-	--	--	+	+
		40	104			++	++	++		++	++	++	++	--	--	--			+	+
		60	140				++	++		++	++	++	++						+	+
		80	176				++	++		++	++	++	++						+	+
		100	212					++		++	++	++	++						+	+
		120	248							++	++	++	++							
ラッカー— Laquer	—	20	68	--	--		++			++	++	--	--	--	--	--	--	--	--	
		40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
落花生油 Peanut oil	—	20	68	-	-	++	++	++		++	++	++	++	+	++	++	+	+	+	
		40	104	-	-	++	++	++		++	++	++	++	+	++	++	-	+	+	
		60	140	-	-		++	++		++	++	++	++		++	++				
		80	176	-						++	++									
		100	212							++	++									
		120	248							++	++									

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tation	Temp		Plastic							Rubber						Metal				
薬品名	濃度(%)	温度(℃)(°F)		PVC	CPVC(HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316	
		(℃)	(°F)																		
リノール酸 Linoleic acid $C_{17}H_{31}COOH$	Pure	20	68	++	++	+	+	+	++	++	++	-	++	++	+	+	+	+	++	++	
		40	104			+	+	+	++	++	++		++	++					++	++	
		60	140			+	+	+	++	++	++		-	-					++	++	
		80	176																+	++	
		100	212																+	++	
		120	248																		
リノレン酸 Linolenic acid $C_{17}H_{29}COOH$	Pure	20	68	++	++	+	+	+	++	++	++	-	++	++	+	+	+	+	++	++	
		40	104			+	+	+	++	++	++		++	++					++	++	
		60	140			+	+	+	++	++	++		-	-					++	++	
		80	176																+	++	
		100	212																+	++	
		120	248																		
硫化アンモニウム Ammonium sulfide $(NH_4)_2S$	Satu	20	68	++	++			++	++			++	++	++	++				++		
		40	104					++	++			++	++	++	++						
		60	140					++	++			++	++	++	++						
		80	176					++	++			++	++	++	++						
		100	212									+	++	++	++						
		120	248																		
硫化カルシウム Calcium sulfide CaS	Satu	20	68	++	++	++	++	++				++	++	++	++				++	++	++
		40	104	++	++	++	++	++				++	++	++	++						
		60	140	++	++	++	++	++				++	++	++	++						
		80	176					++	++			++	++	++	++						
		100	212									+	++	++	++						
		120	248																		
硫化水素 Hydrogen sulfide H_2S	Satu	20	68	++	++	++	++	++				++	++	++	++				++	++	++
		40	104	++	++	++	++	++				++	++	++	++				++	++	++
		60	140	++	++	++	++	++				++	++	++	++				++	++	++
		80	176	++		++		+				++	++	++	++				++	+	++
		100	212										++	++	+				+	+	+
		120	248																		
硫化水素 Hydrogen sulfide H_2S	Gas	20	68	++	++	++	++	++				++	++	++	++			--	++	++	--
		40	104	++	++	++	++	++				++	++	++	++				++	++	+
		60	140	++	++			++				++	++	++	++				++	++	
		80	176	+		++		++				++	++	+					+		
		100	212									++	++	+							
		120	248																		
硫化第二鉄 Ferric sulfide Fe_2S_3	Satu	20	68	++	++	++	++	++				++	++	++	++				++	++	++
		40	104	++	++	++	++	++				++	++	++	++				++	++	++
		60	140	++	++	++	++	++				++	++	++	++				++	++	++
		80	176	+		++		++				++	++	++	++				+		
		100	212									++	++	++	++						
		120	248																		
硫化ナトリウム Sodium sulfide Na_2S	Satu	20	68	++	++	++	++	++				++	++	++	++				++	++	++
		40	104	++	++	++	++	++				++	++	++	++				++	++	++
		60	140	++	++			++				++	++	++	++				++	++	++
		80	176	++		++		++				++	++	++	++				+		
		100	212									++	++	++	++						
		120	248																		
硫化バリウム Barium sulfide BaS	Satu	20	68	++	++	++	++	++				++	++	++	++				+	+	+
		40	104	++	++	++	++	++				++	++	++	++				+	+	+
		60	140	++	++			++				++	++	++	++				+	+	+
		80	176	++		++		++				++	++	++	++						
		100	212									++	++	++	++						
		120	248																		
硫酸 Sulfuric acid H_2SO_4	10	20	68	++	++	++	++	++				++	++	++	++				++	++	++
		40	104	++	++	++	++	++				++	++	++	++				++	++	++
		60	140	++	++	++	++	++				++	++	++	++				+	++	++
		80	176	++		++		++				++	++	++	++				+	+	+
		100	212									++	++	++	++						
		120	248																		
硫酸 Sulfuric acid H_2SO_4	30	20	68	++	++	++	++	++				++	++	++	++				++	++	++
		40	104	++	++	++	++	++				++	++	++	++				++	++	++
		60	140	++	++	++	++	++				++	++	++	++				+	+	+
		80	176	++		++		++				++	++	++	++				+		
		100	212									++	++	++	++						
		120	248																		
硫酸 Sulfuric acid H_2SO_4	50	20	68	++	++	++	++	++				++	++	++	++				+	++	++
		40	104	++	++	++	++	++				++	++	++	++				+	++	++
		60	140	++	++	++	++	++				++	++	++	++				+	++	++
		80	176	++		++		++				++	++	++	++				+		
		100	212									++	++	++	++						
		120	248																		

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判断するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tation	Temp		Plastic							Rubber						Metal			
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)		PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
		20	68	++	++	++	++	++	--	++	++	++	++	++	-	+	++	--	--	
硫酸 Sulfuric acid H_2SO_4	60	40	104	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++		+	++			
		60	140	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++		-	++			
		80	176	++			+	++		++	++	-	++	++						
		100	212					+		++	++	--	+	++						
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	--	++	++	++	++	++	--	--	+	+	--	--
硫酸 Sulfuric acid H_2SO_4	70	40	104	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++		-	-			
		60	140	++	++	+	++	++		++	++	+	++	++		--	--			
		80	176	+		+	+	+		+	++	-	++	++						
		100	212							+	++		+	+						
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	--	++	++	++	++	++	--	--	+	--	--	
硫酸 Sulfuric acid H_2SO_4	80	40	104	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++			-			
		60	140	+	+	+	+	+		++	++	+	++	++		--				
		80	176	-		+	+	+		+	++	-	+	++						
		100	212							+	++		-	+						
		120	248																	
		20	68	+	+	++	++	++	--	++	++	++	++	++	--	--	--	--	--	
硫酸 Sulfuric acid H_2SO_4	90	40	104	+	+			++	++	++	++	+	++	++						
		60	140	-	-			+	+	++	++	-	++	++						
		80	176					+	+	+	++	--	+	+						
		100	212							+	+		--	-						
		120	248																	
		20	68	+	+	--	--	--	--	++	++	--	++	++	--	--	--	--	--	
発煙硫酸 Fuming sulfuric acid $H_2SO_4+SO_3$	-	40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	--	--	--	--	--	--	--	++	--	-	-	--	--	--	--	--	
無水硫酸 (三酸化イオウ) Sulfuric anhydride SO_3	Gas	40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	--	--	--	--	--	--	++	--	-	-	-	--	--	--	--	--	
硫酸亜鉛 Zinc sulfate $ZnSO_4$	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++	++	
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++	++	
		80	176	++		++	++	++		++	++	++	++	++	+	++	++	++	++	
		100	212					++		++	++		++	++			+	++	++	
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++	++	
硫酸アルミニウム (硫酸バンド) Aluminium sulfate $Al_2(SO_4)_3$	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++	++	
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	+	++	++	
		80	176	++		++	++	++		++	++	++	++					++	++	
		100	212					+		++	++		++					++	++	
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++		++	++	++	++	
硫酸アルミニウム アンモニウム Alminium Ammonium sulfate (Ammonium alum) $(NH_4)_2SO_4Al_2(SO_4)_3$	Satu	40	104	++	++	++	++	++		++	++	++	++	+	++	++	++	++	++	
		60	140	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++		++	++	+	++	
		80	176	++		++	++	++		++	++	++	++	++						
		100	212					++		++	++	++	++	++						
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++		++	++	++	--	
硫酸アルミニウム ナトリウム (ナトリウムヨウバン) Sodium Ammonium sulfate $NaAl(SO_4)_2$	Satu	40	104	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++		++	++	++	++	
		60	140	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++		++	++	++	++	
		80	176	++		++	++	++		++	++	++	++	++		+	++			
		100	212					+		++	++		++	++						
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++		++	++	++	++	
硫酸アンモニウム Ammonium sulfate $(NH_4)_2SO_4$	Satu	40	104	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++		++	++	++	+	
		60	140	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++		++	++	++	+	
		80	176	++		++	++	++		++	++	++	++	++		++	++	++	+	
		100	212					+		++	++		++	++					+	
		120	248																+	
		20	68	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++		++	++	++	-	

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tation	Temp		Plastic							Rubber							Metal		
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)		PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
		20	68	++			++				++	++	++	++	++	++	++			
硫酸化油 Sulfonated caster oil	-	40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	+	
硫酸カリウム Potassium sulfate <chem>K2SO4</chem>	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		80	176		++		++	++	++	++	++	++	+	++	++			+		
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
硫酸カルシウム Calcium sulfate <chem>CaSO4</chem>	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		80	176		++		++	++	++	++	++	++	++	++	++			+		
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
硫酸銀 Silver sulfate <chem>Ag2SO4</chem>	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		80	176		++		++	++	++	++	++	++	++	++	++			+		
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
硫酸水素カリウム Potassium bisulfate (Potassium hydrogen sulfate) <chem>KHSO4</chem>	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		80	176		+		++	++	++	++	++	++	++	++	++			+		
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
硫酸水素ナトリウム Sodium hydrogen sulfate <chem>NaHSO4</chem>	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		80	176															-	-	
		100	212															--	--	
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
硫酸第一チタン Titanous sulfate <chem>Ti2(SO4)3</chem>	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		80	176		++		++	++	++	++	++	++	++	++	++					
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
硫酸第二水銀 Mercuric sulfate <chem>HgSO4</chem>	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		80	176		++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
硫酸第二チタン Titanic sulfate <chem>Ti(SO4)2</chem>	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		80	176		++		++	++	++	++	++	++	++	++	++					
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
硫酸第二鉄 Ferric sulfate <chem>Fe2(SO4)3</chem>	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		80	176		++		++	++	++	++	++	++	++	++	++					
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
硫酸銅 Copper sulfate <chem>CuSO4</chem>	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		80	176		++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		100	212																	
		120	248																	

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tration	Temp		Plastic							Rubber						Metal			
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)		PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++
硫酸ナトリウム Sodium sulfate Na ₂ SO ₄	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++
		80	176	++			++			++	++	++	++		++	++				
		100	212							++	++	++	++		+					
		120	248							++	++	++	++							
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++
硫酸鉛 Lead sulfate PbSO ₄	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++			
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++			
		80	176	++			++	++	++	++	++	++	++		+					
		100	212							++	++	++	++							
		120	248							++	++	++	++							
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		+	++	++	++	+	+
硫酸ニッケル Nickel sulfate NiSO ₄	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	+	+
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	+	+
		80	176	+			+	++	++	++	++	++	++		++	+	++	+	+	+
		100	212							++	++	++	++						+	+
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++
硫酸バリウム Barium sulfate BaSO ₄	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++
		80	176	++			++	++	++	++	++	++	++							
		100	212						++	++	++	++	++							
		120	248							++	++	++	++							
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++
硫酸マグネシウム Magnesium sulfate MgSO ₄	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++
		80	176	++			++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++
		100	212							++	++	++	++						+	+
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++
硫酸マンガン Manganese sulfate MnSO ₄	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++
		80	176	+			++	++		++	++	++	++		+	+	+	++	+	++
		100	212						+	++	++	++	++		++	++				
		120	248							++	++	++	++							
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++
リン酸 Phosphoric acid H ₃ PO ₄	10	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		+	++	++	++	++	++
		80	176	+			++	++	++	++	++	++	++		-	++	++	++	++	++
		100	212					+	++	++	++	++	++							
		120	248						++	++	++	++	++							
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		-	--	+	++	++	++
リン酸 Phosphoric acid H ₃ PO ₄	50	40	104	+	+	+	++	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++
		60	140	-	-		++	++		++	++	++	++							
		80	176	--		-			++	++	++	++	++							
		100	212							++	++	++	++							
		120	248																	
		20	68	++	+	++	++	+	++	++	++	++	++		--	--	+	++	++	++
リン酸 Phosphoric acid H ₃ PO ₄	80	40	104	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++					++	++	++
		60	140	-	-		+	-		++	++	++	++					+	++	++
		80	176	--		-				++	++	++	++							
		100	212							++	++	++	++							
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++		++	++	++	++							
リン酸アンモニウム Ammonium phosphate (NH ₄) ₃ PO ₄	Satu	40	104	++	++	++	++	++		++	++	++	++		++	++	++	++	++	++
		60	140	++	++	++	++	++		++	++	++	++		+	++	++	++	++	++
		80	176	++			++	++		++	++	++	++		+	++	++	++	++	++
		100	212					+		++	++	++	++						+	+
		120	248							++	++	++	++						+	+
		20	68	++	++	++	++	++			++	++	++							
リン酸(三)カリウム (第三リン酸カリウム) Potassium phosphate K ₃ PO ₄	Satu	40	104	++							++	++	++			++	++			
		60	140	-							++	++	++			-				
		80	176								++	++	++			--				
		100	212								++	++	++							
		120	248																	
		20	68	--	--	+	+	+			++	++	-		+	+	+	--	-	--
リン酸トリクレジル Tricresyl phosphate (TCP) (CH ₃ C ₆ H ₄ O) ₃ PO	Pure	40	104																	
		60	140																	
		80	176																	
		100	212																	
		120	248																	

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantee or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

Reagent Formula	Concen-tation	Temp		Plastic							Rubber							Metal		
薬品名	濃度 (%)	温度 (°C) (°F)		PVC	CPVC (HT)	PE	PP	GF-PP	PVDC	PVDF	PTFE	EPDM	FKM	FKM FB	SBR	NBR	CR	IIR-X	SUS 304	SUS 316
		20	68	--	--	+	+	+	++	++	++	--	--	--	--	--	--	--		
リン酸トリブチル Tributyl phosphate (C ₄ H ₉ O) ₃ PO	Pure	40	104				+	+		++	++									
		60	140				-	-		-	++									
		80	176							--										
		100	212																	
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
(一塩基性) リン酸ナトリウム Sodium phosphate NaH ₂ PO ₄ ·2H ₂ O	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		80	176	+			+			++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		100	212							++	++		+	+						
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
(二塩基性) リン酸ナトリウム Sodium phosphate Na ₂ HPO ₄ ·12H ₂ O	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		60	140	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		80	176	+		++	+			++	++	++	++	++	++	++	+	+	++	
		100	212							++	++		+	+						
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
(三塩基性) リン酸ナトリウム Sodium phosphate Na ₃ PO ₄ ·12H ₂ O	Satu	40	104	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
		60	140	++	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++		
		80	176	++		++	++			++	++	++	++	++	++	++				
		100	212							++	++	++	++	++	++	++				
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	++
リンゴ酸 Malic acid HOOCCH ₂ CH(OH)COOH	10	40	104	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	++
		60	140	++	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	++
		80	176	++		++	++			++	++	++	++	++	++	++		+		
		100	212							+	++	++	++	++	++	++				
		120	248																	
		20	68	+	--		--	--	++	++	++	--	+	+	+					
レモン油 Lemon oil	-	40	104						++	++	++									
		60	140							++	++									
		80	176							++	++									
		100	212							++	++									
		120	248																	
		20	68	++	++	++	++	++		++	++	--	++	++		++	++	--		
ワセリン (ペトロラタム) Vaseline (Petrolatum)	-	40	104	++	++	++	++	++		++	++									
		60	140	++	++	++	++	++		++	++									
		80	176	++		++	++			++	++									
		100	212							++	++									
		120	248							++	++									
		20	68	++	++	++	++	++		++	++	--	++	++		++	++	--		

本耐薬品性データは、エスロン管材・バルブを構成する材質について、耐薬品性に対するガイド(目安)を示すものであり、使用の可否を判定するものではありません。

耐薬性一覧表の判定は、弊社実験、使用実績などの経験、文献調査などから概要評価したものであり、弊社製品の品質を保証するものではありません。

実際のご使用に当たっては、お客様のご使用条件下での実証テストにより確認されることをお勧めいたします。詳しくは、冒頭の「耐薬品性一覧表のご使用上の注意」をご確認ください。

This table is intended to serve as a guide only. The information based on data accumulated from immersion test and experiments herein is believed to be reliable, but no representations, guarantees or warranties of any kinds are made as to its accuracy, suitability for particular applications or results to be obtained.

Before actual permanent installation, the final decision regarding material suitability must be based on in-service testing.

For details, please refer to the "Cautionary Note Regarding The Chemical Resistance Guide." at the beginning of this article.

和文名索引 INDEX

— ア —

亜塩素酸ソーダ		エチレングリコールモノエチルエーテル(セロソルブ)	5
アクリル酸エチル(エチルアクリレート)	1	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート(酢酸セロソルブ)	5
アクリル酸ブチル(ブチルアクリレート)	1	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)	5
アクリル酸メチル(メチルアクリレート)	1	エチレングリコールモノメチルエーテル(メチルセロソルブ)	5
アクリロニトリル	1	エチレンクロロヒドリン	6
亜酸化窒素	1	エチレンジアミン	6
亜ジチオニ酸ナトリウム(ハイドロサルファイトナトリウム)	1	エピクロロヒドリン	6
アジピン酸	1	塩化亜鉛	6
亜硝酸	1	塩化アセチル	6
亜硝酸ナトリウム	1	塩化アミル	6
アスファルト	1	塩化アリル(アリルクロライド)	6
アセチルアセトン	1	塩化アルミニウム	6
アセチレン	2	塩化アンチモン(三塩化アンチモン、五塩化アンチモン)	6
アセトアミド	2	塩化アンモニウム	6
アセトアルデヒド	2	塩化イオウ	6
アセト酢酸エチル	2	塩化イソプロピル	6
アセトニトリル	2	塩化エチル	7
アセトフェノン(フェニルメチルケトン)	2	塩化エチレン	7
アセトン	2	塩化カリウム	7
アニリン(アミノベンゼン)	2	塩化カルシウム	7
亜麻仁油	2	塩化銀	7
アミノ酢酸(グリシン)	2	塩化スルフル	7
アミノスルфон酸(スルファミン酸ニッケル)	28	塩化第一錫	7
アミノベンゼン(アニリン)	2	塩化第一鉄	7
アミルアルコール	2	塩化第一銅	7
亜硫酸	2	塩化第二水銀	7
亜硫酸アンモニウム	2	塩化第二錫	7
亜硫酸カリウム	3	塩化第二鉄	8
亜硫酸水素カルシウム	3	塩化第二銅	8
亜硫酸水素ナトリウム	3	塩化ナトリウム	8
亜硫酸水素ナトリウム(重亜硫酸ソーダ)	3	塩化鉛	8
アリルアルコール	3	塩化ニッケル	8
アリルクロライド(塩化アリル)	6	塩化バリウム	8
アルミニケイ酸カリウム(ケイ酸アルミニウムカリウム)	15	塩化ブチル	8
安息香酸	3	塩化ベンジル	8
安息香酸ナトリウム	3	塩化ホスホリル(オキシ塩化リン)	10
安息香酸ベンジル	3	塩化マグネシウム	8
アンモニアガス	3	塩化マンガン	8
アンモニア水	3	塩化メチル	8
アンモニア水 + 過酸化水素水混合溶液	4	塩化メチレン(ジクロルメタン)	8
イソオクタン	4	塩化ラウロイル	8
イソブチルアルコール	4	塩化リチウム	9
イソプロピルアルコール(IPA)	4	塩酸	9
イソプロピルエーテル	4	塩酸アニリン	9
イソホロン	4	塩水	9
一酸化炭素	4	塩素ガス	9
一酸化窒素	4	塩素酸	9
飲料水	4	塩素酸カリウム	9
液化アンモニア	4	塩素酸カルシウム	9
エタノールアミン	5	塩素酸ナトリウム	10
エチルアクリレート(アクリル酸エチル)	1	塩素水	10
エチルアルコール(エタノール)	5	黄血ソーダ(フェロシアノ化ナトリウム)	35
エチルエーテル(ジエチルエーテル)	20	王水	10
2-エチルヘキサノール	5	オキシ塩化リン(塩化ホスホリル)	10
2-エチルヘキシルアルコール	5	オクタン	10
エチルベンゼン	5	オクタン酸(カプリル酸)	12
エチルメルカプタン	5	オクトエン	10
エチレンオキシド	5	オゾン水	10
エチレングリコール(EG)	5	オリーブ油	10
	5	オレイン酸	10

一 カ 一

界面活性剤	10
過塩素酸	11
過塩素酸アンモニウム	11
過塩素酸カリウム	11
過塩素酸ナトリウム	11
過酢酸(ペルオキシ酢酸)	39
過酸化水素水	11
過酸化水素水+アンモニア混合溶液	4
過酸化ナトリウム	11
苛性カリ(水酸化カリウム)	11
苛性ソーダ(水酸化ナトリウム)	12
カゼイン	12
ガソリン	12
果糖(フラクトース)	37
カフェイン酸クエン酸エステル	12
カブリル酸(オクタン酸)	12
過ホウ酸塩カリウム	12
過ホウ酸ナトリウム	12
過マンガン酸カリウム	12
過硫酸カリウム	13
過硫酸ナトリウム	13
過リン酸塩	13
カルビトール類(ジエチレングリコールモノエチルエーテル等)	20
カンショ糖液	13
蟻酸	13
蟻酸エチル	13
蟻酸塩メチル	13
キシレン	13
クエン酸	13
クエン酸マグネシウム	13
グリコール酸	13
グリシン(アミノ酢酸)	2
グリセリン(グリセロール)	14
グリセロール(グリセリン)	14
グルコース(ブドウ糖)	14
クレオソート	14
クレゾール	14
クロトンアルデヒド	14
クロム酸	14
クロム酸カリウム	14
クロムミヨウバン	14
クロロ酢酸	15
クロロスルホン酸	15
クロロベンゼン	15
クロロホルム	15
ケイ酸	15
ケイ酸アルミニウムカリウム(アルミニオケイ酸カリウム)	15
ケイ酸ソーダ	15
ケイフッ化水素酸	15
ケイフッ化ソーダ	15
軽油(ディーゼル油)	30
五塩化アンチモン(塩化アンチモン類)	6
ココナッツ油(ヤシ油)	15
五酸化リン	15
コハク酸	15
コーンシロップ	16

一 サ 一

酢酸	16
氷酢酸	16
無水酢酸	16
酢酸亜鉛	16
酢酸アミル	16
酢酸アルミニウム	16
酢酸アンモニウム	16
酢酸イソプロピル	16
酢酸エチル	17
酢酸カリウム	17
酢酸カルシウム	17
酢酸セロソルブ	5
酢酸鉄(Ⅱ)	17
酢酸銅(Ⅱ)	17
酢酸トリグリセリド(トリアセチン)	31
酢酸ナトリウム	17
酢酸鉛	17
酢酸ニッケル	17
酢酸ビニル	17
酢酸n-プロピル	17
酢酸ブチル(ブチルアセテート)	35
酢酸メチル	17
サラシ漂白	17
サリチルアルデヒド	18
サリチル酸	18
サリチル酸メチル	18
三塩化アンチモン(塩化アンチモン類)	6
三塩化ホウ素	18
三塩化リン	18
酸化ジフェニル(ジフェニルエーテル)	18
酸化プロピレン(プロピレンオキシド)	18
酸素ガス	18
次亜塩素酸	18
次亜塩素酸カリウム	18
次亜塩素酸カルシウム	18
次亜塩素酸ソーダ	19
次亜塩素酸ソーダ+硫酸銅混合溶液	19
ジアセトンアルコール	19
シアノ化カリウム	19
シアノ化水素酸	19
シアノ化第二水銀	19
シアノ化ナトリウム	20
シアノカリウム(青化銅カリウム)	20
ジイソブチルケトン	20
ジイソブチレン	20
ジイソブロピルケトン	20
四エチル鉛(テトラエチル鉛)	30
ジエチルアミン	20
ジエチルエーテル	20
ジエチレングリコール	20
ジエチレングリコールモノエチルエーテル(カルビトール類)	20
ジエチレングリコールモノブチルエーテル(カルビトール類)	20
ジエチレントリアミン	20
ジェット燃料JP4	20
ジェット燃料JP5	20
四塩化エチレン(テトラクロロエチレン)	30
四塩化炭素	21
四塩化チタン	21

ジオキサン	21	硝酸銅(Ⅱ)	26
ジオキソラン	21	硝酸ナトリウム	26
ジグリコール酸	21	硝酸鉛	26
シクロヘキサノール	21	硝酸ニッケル	26
シクロヘキサン	21	硝酸バリウム	26
シクロヘキサン	21	硝酸マグネシウム	26
ジクロルメタン(塩化メチレン)	8	シリコン油	26
ジクロロイソプロピルエーテル	21	酢	26
ジクロロエチレン	21	水銀	26
ジクロロベンゼン	21	水酸化アルミニウム	26
ジフェニルエーテル(酸化ジフェニル)	18	水酸化カリウム(苛性カリ)	11
ジブチルアミン	21	水酸化カルシウム	27
ジブチルエーテル(ブチルエーテル)	22	水酸化第一鉄	27
ジプロピレンギリコール	22	水酸化第二鉄	27
ジベンジルエーテル	22	水酸化テトラメチルアンモニウム(TMAH)	27
脂肪酸	22	水酸化ナトリウム(苛性ソーダ)	12
ジメチルアセトアミド	22	水酸化バリウム	27
ジメチルアニリン	22	水酸化マグネシウム	27
ジメチルアミン	22	水酸化リチウム	27
ジメチルエーテル	22	水素	27
ジメチルスルホキシド(DMSO)	22	スチレン	28
ジメチルホルムアミド(DMF)	22	ステアリン酸	28
臭化亜鉛	22	ステアリン酸ブチル	28
臭化アセチル	22	スミチオンR(殺虫剤)	28
臭化アルミニウム	23	スルファミン酸	28
臭化工チレン	23	スルファミン酸ニッケル(アミノスルфон酸)	28
臭化カリウム	23	青化銅カリウム(シアンカリ銅)	28
臭化カルシウム	23	石油	28
臭化水素酸	23	赤リン	28
臭化ナトリウム	23	赤血ソーダ(フェリシンアン化ナトリウム)	35
臭化ブチル	23	石けん	28
臭化メチル	23	セバシン酸ジブチル	28
臭化メチレン	23	ゼラチン(ニカラ)	28
臭化リチウム	23	セロソルブ類(エチレングリコールモノエチルエーテルなど)	5
重亜硫酸ソーダ(亜硫酸水素ナトリウム)	3		
重クロム酸カリウム	23	— タ —	
重クロム酸ナトリウム	23		
ショウ酸	24	大豆油	29
ショウ酸ジエチル	24	ターピン油	29
臭素酸	24	タール	29
臭素酸カリウム	24	第三リン酸カリウム(リン酸(三)カリウム)	46
臭素蒸気	24	炭酸	29
臭素水	24	炭酸アンモニウム	29
重曹(重炭酸ソーダ)	29	炭酸ガス(二酸化炭素)	32
重炭酸カリウム	29	炭酸カリウム	29
重炭酸ソーダ(重曹)	29	炭酸カルシウム	29
重油	24	炭酸水素アンモニウム	29
酒石酸	24	炭酸水素カリウム(重炭酸カリウム)	29
潤滑油(ASTM1)	24	炭酸水素ナトリウム(重炭酸ソーダ)	29
潤滑油(ASTM2)	24	炭酸ソーダ(炭酸ナトリウム)	29
潤滑油(ASTM3)	24	炭酸ナトリウム(炭酸ソーダ)	29
硝酸	25	炭酸バリウム	29
硝酸亜鉛	25	炭酸マグネシウム	30
硝酸アルミニウム	25	タンニン酸(なめし液)	30
硝酸アンモニウム	25	チオシアント酸カリ(ロダンカリ)	30
硝酸カリウム	25	チオシアント酸ナトリウム(チオシアント酸ソーダ)	30
硝酸カルシウム	25	チオ硫酸ナトリウム(ハイポ液)	30
硝酸銀	25	ディーゼル油(軽油)	30
硝酸第一水銀	25	デカリン	30
硝酸第一鉄	26	デカン	30
硝酸第二鉄	26	デキストリン(デンプン)	30

テトラエチル鉛(四エチル鉛)	30	ビール	34
テトラクロロエタン	30	フェニルヒドラジン	34
テトラクロロエチレン(四塩化エチレン)	30	フェニルメチルケトン(アセトフェノン)	2
テトラヒドロフラン(THF)	31	フェノール	34
テトラリン(テトラヒドロナフタリン)	31	フェリシアノ酸鉄(III)酸カリウム	35
テルペンチン(松脂)	31	フェリシアノ酸ナトリウム(赤血ソーダ)	35
デンプン(デキストリン)	30	フェロシアノ酸鉄(II)酸カリウム	35
天然ガス	31	フェロシアノ酸ナトリウム(黄血ソーダ)	35
動物油(豚油)	31	豚油(動物油)	31
トウモロコシ油	31	ブタジエン	35
灯油	31	フタル酸	35
トール油	32	フタル酸ジオクチル(DOP、DEHP)	35
トリアセチン(酢酸トリグリセリド)	31	フタル酸ジブチル(DBP)	35
トリエタノールアミン(トリヒドロキシトリエチルアミン)	31	フタル酸ジメチル(DMP)	35
トリエチルアミン(TEA)	31	フタル酸モノブチル	36
トリクロロエチレン(商品名トリクレン)	31	ブタン	35
トリクロロ酢酸	31	ブチルアクリレート(アクリル酸ブチル)	1
トルエン	32	ブチルアセテート(酢酸ブチル)	35
 — ナ —			
ナトリウムミョウバン(硫酸アルミニウムナトリウム)	44	ブチルアミン	35
なめし液(タンニン酸)	30	t-ブチルアルコール(t-ブタノール)	36
二塩化イオウ	32	ブチルアルコール(ブタノール)	36
二塩化プロピレン	32	ブチルエーテル(ジブチルエーテル)	22
ニカワ(ゼラチン)	32	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)	20
ニコチン	29	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)	5
ニコチン酸	32	ブチルフェノール	36
二酸化イオウ	32	ブチルフタレート(フタル酸モノブチル)	36
二酸化塩素	32	ブチルメルカプタン	36
二酸化炭素(炭酸ガス)	32	ブチレン	36
二酸化窒素	32	ブチンジオール	36
二トロエタン	32	フッ化アルミニウム	36
二トロトルエン	33	フッ化アンモニウム	36
二トロベンゼン	33	フッ化カリウム	36
二トロメタン	33	フッ化水素	36
乳酸	33	フッ化水素アンモニウム(フッ化アンモン)	36
尿	33	フッ化ホウ素酸(フッ酸)	37
尿素	33	フッ化第二銅	37
二硫化炭素	33	フッ化銅	37
二硫化ジフェニル	33	フッ化ナトリウム	37
 — ハ —			
ハイドロサルファイト(亜ニチオン酸ナトリウム)	2	フルフラール	38
ハイポ液(チオ硫酸ナトリウム)	30	フルフリラルアルコール	38
白酸	33	フレオン	38
発煙硫酸	44	プロパノール(プロピルアルコール)	38
パック(ポリ塩化アルミニウム)	40	プロパン	38
パラフィン	33	プロピオン酸	38
パルミチン酸	33	プロピルアルコール(プロパノール)	38
パルミチン酸ナトリウム	34	プロピレンオキシド(酸化プロピレン)	18
ピクリン酸	34	プロピレンゲリコール	38
ヒ酸	34	ヘキサシアノ酸鉄(II)酸カリウム(フェロシアノ酸カリウム)	35
ビート糖水溶液	34	ヘキサシアノ酸鉄(III)酸カリウム(フェリシアノ酸カリウム)	35
ヒドrazin	34	ヘキサノール(ヘキシリアルコール)	39
ヒドロキノン	34	ヘキサン	39
氷酢酸	16	ヘキシルアルコール(ヘキサノール)	39
ヒマシ油	34	ペトロラタム(ワセリン)	47
氷晶石	34	ヘプタン	39
ピリジン	34	ペルオキシ酢酸(過酢酸)	39

ベンジルアルコール	39	ラッカーラッカーリノール酸	42
ベンジン	39	落花生油	42
ベンズアルデヒド	39	リノール酸	43
ベンゼン	39	リノレン酸	43
ベンゼンスルホン酸	39	硫化アンモニウム	43
ホウ砂	39	硫化カルシウム	43
ホウ酸	39	硫化水素	43
ホウ酸カリウム	39	硫化第二鉄	43
ホウフ化銅	40	硫化ナトリウム	43
ホスゲンガス	40	硫化バリウム	43
没食子酸	40	硫酸	43
ポバール(ポリビニルアルコール)	40	硫酸亜鉛	44
ポリエチレングリコール(PEG)	40	硫酸アルミニウム(硫酸バンド)	44
ポリ塩化アルミニウム(別名パック)	40	硫酸アルミニウムアンモニウム	44
ボリ酢酸ビニル	40	硫酸アルミニウムカリウム(ミョウバン)	40
ポリビニルアルコール(ポバール)	40	硫酸アルミニウムナトリウム(ナトリウムミョウバン)	44
ホルマリン(ホルムアルデヒド)	40	硫酸アンモニウム	44
ホルムアルデヒド(ホルマリン)	40	硫酸化油	45
 — マ —			
松脂(テルペンチン)	31	硫酸水素カリウム	45
マレイン酸	40	硫酸水素ナトリウム	45
ミョウバン(硫酸アルミニウムカリウム)	40	硫酸第一チタン	45
無水酢酸	16	硫酸第一鉄	45
無水硫酸(三酸化イオウ)	44	硫酸第二水銀	45
メタクリル酸メチル(メチルメタクリレート)	40	硫酸第二チタン	45
メタノール(メチルアルコール)	41	硫酸第二鉄	45
メタリン酸アンモニウム	40	硫酸銅	45
メタン	41	硫酸ナトリウム	46
メタンスルホン酸	41	硫酸鉛	46
メチルアクリレート(アクリル酸メチル)	1	硫酸ニッケル	46
メチルアニリン	41	硫酸バリウム	46
メチルアミン	41	硫酸バンド(硫酸アルミニウム)	44
メチルアルコール(メタノール)	41	硫酸マグネシウム	46
メチルイソブチルカルボノール	41	硫酸マンガン	46
メチルイソブチルケトン(MIBK)	41	リン酸	46
メチルイソプロピルケトン	41	リン酸アンモニウム	46
メチルエーテル(ジメチルエーテル)	22	リン酸(三)カリウム(第三リン酸カリウム)	46
メチルエチルケトン(MEK)	41	リン酸トリクロレジル(TCP)	46
メチルクロロホルム	41	リン酸トリブチル	47
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)	5	リン酸ナトリウム(一塩基性)	47
メチルメタクリレート(メタクリル酸メチル)	40	リン酸ナトリウム(二塩基性)	47
綿実油	41	リン酸ナトリウム(三塩基性)	47
モノクロロ酢酸エチル	42	リンゴ酸	47
モルホリン	42	レモン油	47
		ロダンカリ(チオシアノ酸カリ)	30

— ャ —

ヤシ油(ココナツ油)	15		
ヨウ化カリウム	42	ワセリン(ペトロラタム)	47
ヨウ化水素酸	42		
ヨウ化ナトリウム	42		
ヨウ化メチレン	42		
ヨウ素	42		
ヨウ素溶液	42		

— ラ —

ラウリン酸	42
酪酸	42

INDEX

- A -

Acetaldehyde	2	Balium sulfate	46
Acetamide	2	Balium sulfide	43
Acetic acid	16	Barium carbonate	29
Acetic anhydride	16	Barium chloride	8
Acetone	2	Barium hydroxide	27
Acetonitrile	2	Barium nitrate	26
Acetophenone	2	Beer	34
Acetyl acetone	1	Beet sugar liquors	34
Acetyl bromide	22	Benzaldehyde	39
Acetyl chloride	6	Benzene	39
Acetylene	2	Benzensulfonic acid	39
Acrylonitrile	1	Benzine	39
Adipic acid Aqueous	1	Benzoic acid	3
Allyl alcohol	3	Benzyl alcohol	39
Allyl chloride	6	Benzyl benzoate	3
Alminium Ammonium sulfate (Ammonium alum)	44	Benzyl chloride	8
Alum (Potassium alum)	40	Bleaching liquor	17
Aluminium acetate	16	Borax	39
Aluminium bromide	23	Boric acid	39
Aluminium chloride	6	Boron trichloride	18
Aluminium fluoride	36	Brine	9
Aluminium hydroxide	26	Bromic acid	24
Aluminium nitrate	25	Bromine vapor	24
Aluminium sulfate	44	Bromine water	24
Amber acid (Succinic acid)	15	Butadiene	35
Aminoacetic acid	2	Butane	35
Aminobenzene(Aniline)	2	Butyl acetate	35
Ammonia gas	3	Butyl acrylate	1
Ammonia liquid	4	tertiary Butyl alcohol	36
Ammonia water	3	Butyl alcohol	36
Ammonia water + Hydrogen peroxide	4	Butyl amine	35
Ammonium acetate	16	Butyl bromide	23
Ammonium carbonate	29	Butyl chloride	8
Ammonium chloride	6	Butyl mercaptan	36
Ammonium fluoride	36	Butyl phenol	36
Ammonium hydrogen carbonate	29	Butyl phthalate	36
Ammonium hydrogendifluoride	36	Butyl stearate	28
Ammonium metaphosphate	40	Butylene	36
Ammonium nitrate	25	Butynediol	36
Ammonium perchlorate	11	Butyric acid	42
Ammonium phosphate	41		
Ammonium sulfate	44		
Ammonium sulfide	43		
Ammonium sulfite	3		
Amyl acetate	16		
Amyl alcohol	2		
Amyl chloride	6		
Aniline	2		
Aniline hydrochloride	9		
Animal oil (Lard)	31		
Anionic surfactant	11		
Antimony trichloride	6		
Aqua regia	10		
Arsenic acid	34		
Asphalt	1		

- B -

- C -

Caffeine citrate	12	Decalin	30
Calcium acetate	17	Decane	30
Calcium bromide	23	Dextrin	30
Calcium carbonate	29	Diacetone alcohol	19
Calcium chloride	9	Dibenzyl ether	22
Calcium chloride	7	Dibutyl amine	21
Calcium hydrogen sulfite	3	Dibutyl ether	22
Calcium hydroxide	27	Dibutyl phthalate(DBP)	35
Calcium hypochlorite	18	Dibutyl sebacate	28
Calcium nitrate	25	Dichlorobenzene	21
Calcium sulfate	45	Dichloroethylene	21
Calcium sulfide	43	Dichloroisopropyl ether	21
Cane sugar liquor	13	Dichloromethane(Methylene chloride)	8
Caprylic acid	12	Diesel fuels	30
Carbitol	20	Diethylamine	20
Carbon dioxide	32	Diethylene glycol	20
Carbon disulfide	33	Diethylene triamine	20
Carbon monoxide	4	Diethylether	20
Carbon tetrachloride	21	Diglycolic acid	21
Carbonic acid	29	Diisobutyl keton	20
Casein	12	Diisobutylene	20
Castor oil	34	Diisopropyl keton	20
Cationic surfactant	10	Dimethyl acetamide	22
Caustic potash (Potassium hydroxide)	11	Dimethyl ether	22
Cellosolve(Ethylene glycol monoethyl ether)	5	Dimethyl formamide	22
Cellosolve acetate(Ethylene glycol monoethyl ether)	5	Dimethyl phthalate(DMP)	35
Chloric acid	9	Dimethyl sulfoxide	22
Chlorine dioxide	32	Dimethylamine	22
Chlorine gas	9	Dimethylaniline	22
Chlorine water	10	Diocyl phthalate (DOP, DEHP)	35
Chloro benzene	15	Dioxane	21
Chloro sulfonic acid	15	Dioxolane	21
Chloroacetic acid	15	Diphenyl oxide	18
Chloroform	15	Dipropylene glycol	22
Chromic acid	14		
Chromium alum	14		
Citric acid	13		
Coconut oil	15	Epichlorohydrin	6
Copper acetate	17	Ethanol(Ethyl alcohol)	5
Copper borofluoride	40	Ethanolamine	5
Copper chloride	8	Ethyl acetate	17
Copper fluoride	37	Ethyl acetoacetate	2
Copper sulfate	45	Ethyl acrylate	1
Corn oil	31	Ethyl alcohol(Ethanol)	5
Corn syrup	16	Ethyl benzene	5
Cottonseed oil	41	Ethyl chloride	7
Creosote	14	Ethyl formate	13
Cresol	14	2-Ethyl hexanol	5
Croton aldehyde	14	Ethyl Mercaptan	5
Cryolite	34	Ethyl Monochloroacetate	42
Cupric fluoride	37	Diethyl oxalate	24
Cupric nitrate	26	Ethylene chloride (Ethylene dichloride)	7
Cuprous chloride	7	Ethylene chlorohydrin	6
Cyclohexane	21	Ethylene diamine	6
Cyclohexanol	21	Ethylene glycol	5
Cyclohexanone	21	Ethylene glycol monobutyl ether	5

- E -

Ethylene glycol monoethyl ether	5	- H -
Ethylene glycol monoethyl ether acetate	5	
Ethylene glycol monomethyl ether	5	Heavy oil 24
Ethylene oxide	5	Heptane 39
Ethylene bromide	23	Hexane 39
		Hexyl alcohol 39
		Hydrogen peroxide 11
		Hydrazine 34
		Hydrobromic acid 23
Fatty acids	22	Hydrochloric acid 9
Ferric chloride	7	Hydrocyanic acid 19
Ferric hydroxide	27	Hydrofluoric acid 37
Ferric nitrate	26	Hydrogen 27
Ferric sulfate	45	Hydrogen fluoride 36
Ferric sulfide	43	Hydrogen sulfide 43
Ferrous acetate	17	Hydroiodic acid 42
Ferrous chloride	7	Hydroquinone 34
Ferrous hydroxide	27	Hydrosulfite(Sodium Dithionite) 2
Ferrous nitrate	26	Hypochlorous acid 18
Ferrous sulfate	45	
Fluoboric acid	37	
Fluorine gas	37	
Fluosilicic acid	15	
Formaldehyde	40	- I -
Formic acid	13	
Freon-11	38	Iodine 42
Freon-113	38	Iodine solutions 42
Freon-114	38	Isobutyl alcohol 4
Freon-12	38	Iso-octane 4
Freon-21	38	Isophorone 4
Freon-22	38	Isopropyl acetate 16
Fructose (Fruits sugar)	37	Isopropyl alcohol 4
Fuming sulfuric acid	44	Isopropyl chloride 6
Furan	37	Isopropyl ether 4
Furfural	38	
Furfural alcohol	38	- J -
Ferric sulfide	43	
		Jet fuel Jp-4 20
		Jet fuel Jp-5 20
- G -		
Gallic acid	40	- K -
Gasoline	12	
Gelatine	28	Kerosene (kerosine) 31
Glacial acetic acid	16	
Glucose	14	
Glycerol (Glycerine)	14	
Glycine (Aminoacetic acid)	2	
Glycolic acid	13	
Grape sugar	37	

- L -

Lactic acid
Laquer
Lauric acid
Lauroyl chloride
Lead acetate
Lead chloride
Lead nitrate
Lead sulfate
Lemon oil
Linolenic acid
Linoleic acid
Linseed oil
Lithium bromide
Lithium chloride
Lithium hydroxide
Lubricating oil

- M -

Magnesium carbonate
Magnesium chloride
Magnesium citrate
Magnesium hydroxide
Magnesium nitrate
Magnesium sulfate
Maleic acid
Malic acid
Manganese chloride
Manganese sulfate
Mercuric chloride
Mercuric cyanide
Mercuric sulfate
Mercurous nitrate
Mercury
Methane
Methanesulfonic acid
Methyl acetate
Methyl acrylate
Methyl alcohol (Methanol)
Methyl amine
Methylaniline
Methyl bromide
Methyl cellosolve(Ethylene glycol monomethyl ether)
Methyl chloride
Methyl chloroform
Methyl ethyl ketone(MEK)
Methyl formate
Methyl isobutyl carbinol
Methyl isobutyl ketone(MIBK)
Methyl isopropyl ketone
Methyl methacrylate
Methyl salicylate
Methylene bromide
Methylene chloride
Methylene iodide
Morpholine

- N -

33 Natural gas 31
42 Nickel acetate 17
42 Nickel aminosulfonate 28
8 Nickel chloride 8
17 Nickel nitrate 26
8 Nickel sulfate 46
26 Nicotine 32
46 Nicotinic acid 32
47 Nitric acid 25
43 Nitrobenzene 33
43 Nitroethane 32
2 Nitrogen dioxide 32
23 Nitrogen monoxide 4
9 Nitromethane 33
27 Nitrotoluene 33
24 Nitrous acid 1
Nitrous oxide 1
Non-ionic Surfactant 10

- O -

30
8 Octane 10
13 Octanoic acid(Caprylic acid) 12
27 Octene 10
26 Oleic acid 10
46 Olive oil 10
40 Oxalic acid 24
47 Oxygen gas 18
8 Ozonized water 10
46
7
19
45 Palmitic acid 33
25 Paraffin 33
26 Peanut oil 42
41 Peracetic acid 39
41 Perchloric acid 11
17 Perphosphate 13
1 Petroleum oil 28
41 Phenol 34
41 Phenyl disulfide 33
41 Phenylhydrazine 34
23 Phenyl methyl ketone(Acetophenone) 2
5 Phosgene gas 40
8 Phosphoric acid 46
41 Phosphorus oxychloride 10
41 Phosphorus pentoxide 15
13 Phosphorus trichloride 18
41 Phosphoryl chloride(Phosphoryl chloride) 10
41 Phthalic acid 35
41 Picric acid 34
40 Poly aluminium chloride (PAC) 40
18 Polyethylene glycol 40
23 Polyvinyl acetate 40
8 Polyvinyl alcohol 40
42 Potassium acetate 17
42 Potassium aluminium silicate 15

- P -

Potassium bichromate	23	Sodium carbonate	29
Potassium bisulfate (Potassium hydrogen sulfate)	45	Sodium chlorate	10
Potassium borate	39	Sodium chloride	8
Potassium bromate	24	Sodium chlorite	1
Potassium bromide	23	Sodium cyanide	20
Potassium carbonate	29	Sodium dichromate	24
Potassium chlorate	9	Sodium Dithionite	1
Potassium chloride	7	Sodium ferricyanide	35
Potassium chromate	14	Sodium ferrocyanide	35
Potassium coppercyanide	28	Sodium fluoride	37
Potassium cyanide	19	Sodium hydrogen carbonate	29
Potassium ferricyanide	35	Sodium hydrogen sulfate	45
Potassium ferrocyanide	35	Sodium hydroxide	12
Potassium fluoride	36	Sodium hypochlorite	19
Potassium hydrogen carbonate	29	Sodium iodide	42
Potassium hydroxide	11	Sodium metasilicate	15
Potassium hypochlorite	18	Sodium nitrate	26
Potassium iodide	42	Sodium nitrite	1
Potassium nitrate	25	Sodium palmitate	34
Potassium perborate	12	Sodium perborate	12
Potassium perchlorate	11	Sodium perchlorate	11
Potassium permanganate	12	Sodium peroxide	11
Potassium persulfate	13	Sodium persulfate	13
Potassium phosphate	46	Sodium phosphate	47
Potassium sulfate	45	Sodium silicofluoride	15
Potassium sulfite	3	Sodium sulfate	46
Potassium thiocyanate	30	Sodium sulfide	43
Propane	38	Sodium sulfite	3
Propionic acid	38	Sodium thiocyanate	30
propyl acetate	17	Sodium thiosulfate	30
Propyl alcohol	38	Soybean oil	29
Propylene dichloride	32	Stannic chloride (Tin(IV) chloride)	7
Propylene glycol	38	Stannous chloride (Tin(II) chloride)	7
Propylene oxide	18	Stearic acid	28
Pyridine	34	Styrene monomer	28
- R -			
Red phosphorus	28	Succinic acid	16
- S -			
Salicyl aldehyde	18	Sulfamic acid	28
Salicylic acid	18	Sulfonated castor oil	45
Silicic acid	15	Sulfur chloride	6
Silicon oil	26	Sulfur dichloride	32
Silver chloride	7	Sulfur dioxide	32
Silver nitrate	25	Sulfuric acid	43
Silver sulfate	45	Sulfuric anhydride	44
Soaps	28	Sulfurous acid	2
Sodium bisulfite	3	Sulfuryl chloride	7
Sodium acetate	17	Sumition R (Insecticide)	28
Sodium Ammonium sulfate	44	Surfactant	10
Sodium benzoate	3		
Sodium bichromate	23		
Sodium bromide	23		

- T -

Tall oil	32
Tannic acid	30
Tar	29
Tartaric acid (Dioxysuccinic acid)	24
Tertiary butyl alcohol	36
Tetra chloroethylene	30
Tetrachloroethane	30
Tetraethyl lead	30
Tetrahydrofuran	31
Tetraline (Tetrahydro naphthalene)	31
Tetramethyl ammonium hydroxide	27
Titanic sulfate	45
Titanium tetrachloride	21
Titanous sulfate	45
Toluene(Toluol)	32
Triacetin	31
Tributyl phosphate	47
Trichloroacetic acid	31
Trichloroethylene	31
Tricresyl phosphate(TCP)	46
Triethanolamine	31
Triethylamine	31
Turbine oil (#140)	29
Turpentine oil	31

- U -

Urea	33
Urine	33

- V -

Vaseline (Petrolatum)	47
Vinegar	26
Vinyl acetate	17

- W -

Water (Potable water)	4
White acid	33

- X -

Xylene	13
--------	----

- Z -

Zinc acetate	16
Zinc bromide	22
Zinc chloride	6
Zinc nitrate	25
Zinc sulfate	44

略号索引 INDEX

EG	エチレングリコール	5
DBP	フタル酸ジブチル	35
DEHP	(フタル酸2エチルヘキシル)	35
DMP	フタル酸ジメチル	35
DMF	N, N-ジメチルホルムアミド	22
DMSO	ジメチルスルホキシド	22
DOP	フタル酸ジオクチル	35
IPA	イソプロピルアルコール	4
MEK	メチルエチルケトン	41
MIBK	メチルイソブチルケトン	41
PEG	ポリエチレングリコール	40
TCP	リン酸トリクロジル	47
TEA	トリエチルアミン	31
THF	テトラヒドロフラン	31
TMAH	水酸化テトラメチルアンモニウム	27

積水化学工業株式会社

環境・ライフラインカンパニー

プラント資材ホームページ <https://eslon-plant.jp/> E-mail:eslon_plant@sekisui.com

東北支店

設備システム営業所 〒 980-6010 宮城県仙台市青葉区中央4-6-1(SS30)
☎ 022(217)0608

東日本支店 建築営業部

東京設備システム営業所 〒 105-8566 東京都港区虎ノ門2-10-4(オークラプレステージタワー)
☎ 03(6748)6512

関東設備システム営業所 〒 330-0854 埼玉県さいたま市大宮区桜木町4-333-13 (大同生命さいたま大宮ビル)
☎ 048(646)0160

横浜営業所 〒 220-0004 神奈川県横浜市西区北幸2-8-4 (横浜西口KNビル)
☎ 045(311)9115

東関東営業所 〒 260-0028 千葉県千葉市中央区新町24-9 (ウエストビル)
☎ 043(204)5070

甲信営業所 〒 390-0814 長野県松本市本庄1-3-10 (大同生命松本ビル)
☎ 0263(38)1220

静岡営業所 〒 422-8067 静岡県静岡市駿河区南町14-25 (エスパティオ)
☎ 054(333)9810

中部支店

設備システム営業所 〒 450-6642 愛知県名古屋市中村区名駅1-1-3(JRゲートタワー)
☎ 052(307)6806

西日本支店 建築営業部

近畿設備システム営業所 〒 530-8565 大阪府大阪市北区西天満2-4-4 (堂島関電ビル)
☎ 06(6365)4506

中国設備システム営業所 〒 730-0017 広島県広島市中区鉄砲町7-18(東芝フコク生命ビル)
☎ 082(224)6251

北陸営業所 〒 920-0031 石川県金沢市広岡3-1-1(金沢パークビル)
☎ 076(231)4245

京滋営業所 〒 601-8105 京都府京都市南区上鳥羽上調子町2-2(京都研究所内)
☎ 075(662)3418

四国営業所 〒 760-0023 香川県高松市寿町1-2-5(井門高松ビル)
☎ 087(821)2113

九州支店

設備システム営業所 〒 812-0033 福岡県福岡市博多区大博町1-2
☎ 092(271)1314

沖縄営業所 〒 900-0032 沖縄県那覇市松山1-1-19 (JPR那覇ビル)
☎ 098(943)2780

積水化学北海道(株) 営業本部

土木営業部 〒 001-0014 北海道札幌市北区北14条西4-2-1 (ハーモネットビル)
☎ 011(737)6330

お客様相談室 ☎ 03(6748)6480

●お問い合わせは上記各営業所へ

SEKISUI CHEMICAL CO.,LTD.

Industrial Piping Systems Division

2-10-4 Toranomon Minatoku,Tokyo,105-8566 Japan

TEL +81-3-6748-6489 FAX +81-3-6748-6553

<https://eslon-plant.jp/web-en/> E-mail: eslon_plant@sekisui.com

SEKISUI INDUSTRIAL PIPING CO., LTD.

5F, No.156, Sec.1, Zhongshan Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 22065,Taiwan (R.O.C.)
TEL +886-2-2964-1478 FAX +886-2-2964-1959

SEKISUI (SHANGHAI) INTERNATIONAL TRADING CO., LTD.

Room 706, Metro Tower, No.30, Tianyaoqiao Road Shanghai. 200030, China
TEL +86-21-6482-0638 FAX +86-21-6482-0639

SEKISUI SINGAPORE PTE, LTD.

7500A Beach Road #12-306 The Plaza, Singapore 199591
TEL +65-6296-3788 FAX +65-6296-7723

SEKISUI CHEMICAL GmbH

Rossstrasse 92, 40476 Duesseldorf, Germany
TEL +49-211-36977-0 FAX +49-211-36977-31

SEKISUI VIETNAM CO., LTD.

Room1414, CornerStone Building, 16Phan Chu Trinh St, Hoan Kiem District, Hanoi, Vietnam
TEL +84-4-3939-2677 FAX +84-4-3939-2678

SEKISUI SPECIALTY CHEMICALS (THAILAND) CO., LTD.

968 12th Floor, U-Chuliang Building, Rama 4 Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500, Thailand
TEL +66-2237-7933 FAX +66-2632-4577

エスロンタイムズ
プラント資材(生産設備)サイト

エスロンプラントで 検索

<https://eslon-plant.jp>



二次元コードで
アクセスはコチラ！

*記載事項は予告なく変更する場合があります。

不許転載

2024年 3月 改訂9版-0刷

エスロンプラスチック管材(バルブ、管、継手、付属品)
耐薬品性一覧表

積水化学工業株式会社
プラントシステム事業部

ツールコード
No. 06207

2024. 3. OHU TX