

耐薬品データ

- 本耐薬品データは、材料そのものの耐薬品性を表すもので、製品を判定するものではありません。また、表の記載内容は製品の耐薬品性を保証するものではありません。
- 本耐薬品データは、製品の使用環境・条件・期間により、判定基準が「○」や「△」であっても適さない場合があります。必ず同製品を用いた実際の使用条件のもとでの確認が必要です。
- 薬品につきましては、水溶液濃度は飽和状態で試験温度は常温で行った判定です。

ゴム		プラスチック																
クロロブレンゴム	シリコンゴム	フッ素ゴム	熱可塑性樹脂										ポリカーボネイト	メチルペンテン	アクリロニトリル			
			塩化ビニル		ポリスチレン	ABS	ポリエチレン	ポリプロピレン	ナイロン	アセタール	アクリル	フッ素樹脂				PC	PMP	PAN
			軟質	硬質														

薬品名		(濃度重量%・温度℃)	CR	SI	FPM	PVC	PVC	PS	ABS	PE	PP	PA	POM	MA	PTFE	PC	PMP	PAN	
無機酸	1	亜硫酸 Sulfurous acid (10・RT)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	2	塩酸 Hydrochloric acid (10・RT)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	3	塩酸 Hydrochloric acid (20・RT)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	4	塩酸 Hydrochloric acid (20・80)	×	×	○	×	△	×	△	△	○	×	×	△	△	△	○	○	
	5	塩酸 Hydrochloric acid (38・RT)	△	×	○	△	○	○	△	○	○	○	×	○	○	○	△	○	○
	6	王水 Aqua regia	△	○△	○	×	△	×	×	×	△	×	×	×	×	○	×	×	×
	7	過塩素酸 Perchloric acid	○	×	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	△	○
	8	クロム酸 Chromic acid (2・70)	○	△	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○
	9	クロム酸 Chlomic acid (5・70)	×	△	○	○	○	×	×	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○
	10	クロム酸 Chlomic acid (10・70)	×	△	○	○	○	×	×	△	△	×	×	○	○	△	△	○	○
	11	クロム酸 Chlomic acid (25・70)	×	△	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	○	○
	12	クロロスルホン酸 Chlorosulfonic acid	×	×	×	×	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	13	酸洗液(硝酸20%+フッ酸4%) Pickling solution	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	14	酸洗液(硫酸40%+硝酸15%) Pickling solution	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	15	次亜塩素酸 Hypochlorous acid	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	16	シアン化水素酸 Hydrocyanic acid	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	17	臭化水素酸 Hydrobromic acid (20・RT)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	18	臭化水素酸 Hydrobromic acid (20・70)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	19	臭化水素酸 Hydrobromic acid (37・RT)	○	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	20	硝酸 Nitric acid (10・RT)	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	△	○	○	○	○
	21	硝酸 Nitric acid (10・70)	×	○	○	△	○△	×	×	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○
	22	硝酸 Nitric acid (30・RT)	×	○	○	○	○	×	×	△	○	○	×	×	×	○	△	○	○
	23	硝酸 Nitric acid (30・70)	×	○	○	×	×	×	×	△	△	×	×	×	×	○	×	△	○
	24	硝酸 Nitric acid (発煙・RT)	×	×	○	×	△	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	△
	25	硝酸 Nitric acid (61.3・RT)	×	○	○	×	△	×	×	△	△	×	×	×	×	○	×	△	○
	26	炭酸 Carbonic acid	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	27	ひ酸 Arsenic acid	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	28	ふっ化けい酸 Fluosilicic acid	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	29	ふっ化水素酸 Hydrofluoric acid (10・RT)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	30	ふっ化水素酸 Hydrofluoric acid (20・RT)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	31	ふっ化水素酸 Hydrofluoric acid (40・RT)	○	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	32	ふっ化ほう素酸 Fluorboric acid	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	33	ほう酸 Boric acid	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	34	無水ふっ化水素酸 Hydrofluoric acid anhydrous	○	×	○	×	○	×	×	○	○	○	×	×	○	×	○	○	○
	35	硫酸 Sulfuric acid (10・RT)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	36	硫酸 Sulfuric acid (10・70)	○	○	○	×	○△	○	○	○	○	○	○△	○△	△	○	○	○	○
	37	硫酸 Sulfuric acid (30・RT)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○△	○△	○	○	○	○	○
	38	硫酸 Sulfuric acid (30・70)	○	○	○	×	△	△	○△	○	○	○	△	△	△	○	○	○	○
	39	硫酸 Sulfuric acid (98・RT)	×	×	○	×	△	×	×	△	△	×	×	×	×	○	×	△	○
	40	硫酸 Sulfuric acid (発煙・RT)	×	×	○	×	×	×	×	×	△	△	×	×	×	○	×	×	×
	41	りん酸 Phosphoric acid (50・RT)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	42	りん酸 Phosphoric acid (50・70)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	43	りん酸 Phosphoric acid (75・RT)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
無機アルカリ	1	アンモニア(無水) Ammonia(anhydrous)	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	2	アンモニアガス Ammonia gas [冷]	○	○	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	3	アンモニアガス Ammonia gas [熱]	○	○	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4	液体アンモニア Ammonia liquid	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	5	苛性ソーダ(水酸化ナトリウム) Sodium hydroxide (10・RT)	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	6	苛性ソーダ(水酸化ナトリウム) Sodium hydroxide (30・RT)	○	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	7	苛性ソーダ(水酸化ナトリウム) Sodium hydroxide (30・70)	○	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	8	水酸化アンモニウム(アンモニア水) Ammonium hydroxide (-28%)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	9	水酸化カリウム Potassium hydroxide	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	10	水酸化カルシウム Calcium hydroxide	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	11	水酸化バリウム Barium hydroxide	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	12	水酸化マグネシウム Magnesium hydroxide	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	13	ヒドラジン Hydrazine	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
有機溶剤	1	アクリル酸エチル Ether acrylate	○	○	×	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	2	アクリル酸ブチル Butyl acrylate	○	○	×	×	×	×	×	△	△	○	○	○	○	○	○	○	
	3	アクリロニトリル Acrylonitrile	○	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	4	アセチレン Acetylene	○	○△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	5	アセトアミド Acetamido	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	6	アセトアルデヒド Acetaldehyde	△	×	○	×	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	7	アセト酢酸エチル Ether acetoacetate	○	△	○	×	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	8	アセトフェノン Acetophenone	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	9	アセトン Acetone	○	○	×	×	×	×	×	△	△	○△	△	×	○	×	△	△	○
	10	アニリン Aniline	△	○	○	×	×	△	○	△	△	×	×	×	○	○	○	○	○
	11	アノン=シクロヘキサノン Anone	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	12	アミルアルコール Amyl alcohol	○	△	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	13	アミルナフタリン Amyl naphthalene	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	14	安息香酸ベンジル Benzyl benzoate	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	15	イソオクタン Isooctane	×	×	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

●有機の油、溶剤に対する抵抗性は、試料を室温で48時間浸漬して重量変化率を測定し、下記に従って分類しました。

- =重量変化率10%以下 △=重量変化率31~100%
 - =重量変化率11~30% ×=重量変化率101%以上
- 無機薬品に対する抵抗性は、試料の外観の変化、液の汚染の程度、および物性の変化を重視してきめました。
- RTは室温です。 ●耐薬品性の表示は、あくまでも目安としての参考値であります。
- =優-全く、あるいはほとんど影響がない。 △=可-なるべく使わない方がよい。
 - =良-若干の影響はあるが条件により十分使用に耐える。 ×=不可-烈しい影響があるため、使用に適さない。

ゴ ム	プラスチック												
	熱可塑性樹脂												
	塩化ビニル		ポリスチレン	ABS	ポリエチレン	ポリプロピレン	ナイロン	アセタール	アクリル	フッ素樹脂	ポリカーボネイト	メチルペンテン	アクリロニトリル
軟質	硬質												

薬品名	(濃度重量%・温度℃)	CR	SI	FPM	PVC	PVC	PS	ABS	PE	PP	PA	POM	MA	PTFE	PC	PMP	PAN
16	イソブチルアルコール Isobutyl alcohol	○	○	○	×	○	-	○	○	○	△	△	△	○	○	○	-
17	イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	○	○	○	×	○	-	○	○	○	○	△	×	○	○	○	○
18	イソプロピルエーテル Isopropyl ether	○	-	×	×	△	-	-	○	○	○	-	×	○	△	○	-
19	エーテル(ジエチルエーテル) Ether	△	×	△	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	エタノールアミン Ethanolamine	○○	○	×	×	×	-	-	○	○	○	-	-	○	△	○	-
21	エチルアルコール(エタノール) Ether alcohol	○	○	○	×	○	-	○△	○	○	○	-	×	○	○	○	○
22	エチルエーテル=ジエチルエーテル Ethyl ether	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△	○
23	エチルセルロース Ether cellulose	○○	○	△	×	○	-	-	○	○	-	-	×	○	-	○	-
24	エチルベンゼン Ether benzene	×	×	△	×	×	-	×	×	△	-	-	×	○	△	△	○
25	エチレンオキシド Ethylene oxide	×	△	×	×	×	-	×	-	-	-	-	×	○	×	-	-
26	エチレングリコール Ethylene glycol	○	○	○	×	△	-	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○
27	エチレンクロロヒドリン Ethylene chlorohydrin	○	△	○	×	×	-	×	○	-	×	-	×	○	△	-	-
28	エチレンジアミン Ethylene diamine	○	○	○	×	×	-	×	○	○	○	-	×	○	△	○	-
29	エピクロロヒドリン Epichlorohydrine	-	-	×	×	×	-	×	-	-	×	-	-	○	△	×	-
30	塩化エチル Ethyl chloride	○○	△	○	×	×	×	×	×	△	×	×	×	○	×	△	×
31	塩化ベンゼン Benzyl chloride	×	-	○	×	△	-	×	-	×	-	-	○	-	-	-	-
32	塩化メチル Methyl chloride	△	×	○△	○	×	×	×	×	△	×	×	×	○	×	△	×
33	塩素化溶剤 Chlorinated solvents	×	×	○○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○○	×	×	-
34	オクチルアルコール Octyl alcohol	○	○	○	×	○	-	○	○	○	△	△	△	△	○	○	-
35	オレイン酸 Oleic acid	○	×	○	△	○	-	○	△	○	○	○	×	○	○	△	-
36	カルビトール Carbitol	○	○	○	×	△	-	-	○	-	-	-	×	-	-	-	-
37	ギ酸 Formic acid (25・RT)	○	○	○	△	○	-	○	○	○	△	-	-	○	○	○	-
38	ギ酸 Formic acid (50・RT)	○	○	△	×	○	-	○	○	○	×	-	-	○	○	○	-
39	ギ酸 Formic acid (90・RT)	○	○	△	×	○	-	△	○	○	×	-	×	○	○	○	-
40	キシレン Xylene	×	×	○	×	×	×	×	○	×	○	○	○△	○	×	△	-
41	クエン酸 Citric acid	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
42	グリセリン Glycerin	○	○	○	△	○	-	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-
43	クレゾール Cresol	△	×	○△	○	△	○	-	×	○	○	×	-	×	○	○	-
44	クロロアセトン Chloroacetone	○	×	×	×	×	×	×	×	△	-	-	×	-	×	△	△
45	クロロトルエン Chlorotoluene	×	×	○	×	×	×	×	×	△	×	×	×	×	×	△	×
46	クロロナフタリン Chloronaphthalene	×	×	○	×	×	-	-	-	-	-	-	×	-	×	-	-
47	クロロホルム Chloroform	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	-
48	ケイ酸エステル Silicate esters	-	-	-	○	○	-	-	-	-	○	-	×	○	△	-	-
49	けい酸エチル Ethyl silicate	△	-	○	×	△	-	-	-	○	-	-	-	○	-	-	-
50	酢酸 Acetic acid (10・RT)	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○
51	酢酸 Acetic acid (50・RT)	×	○	○	×	○	-	○	○	○	△	-	△	○	○	○	○
52	酢酸 Acetic acid (50・70)	×	○	○	×	○△	△	△	△	△	△	-	-	○	△	-	○
53	酢酸 Acetic acid (100・RT)	×	○	○	×	△	-	×	△	△	×	-	×	○	×	△	○
54	酢酸アミル Amyl acetate	×	△	×	×	×	×	×	△	△	○	-	×	○	×	△	-
55	酢酸イソプロピル Isopropyl acetate	×	-	×	×	×	×	×	△	△	○	○	×	○	×	△	-
56	酢酸エチル Ethyl acetate	○△	△	×	×	×	-	×	△	△	○	-	△	○	×	△	-
57	酢酸セルソルブ Cellsolve Acetate	○	○	×	×	×	-	-	-	-	○	-	×	○	△	-	-
58	酢酸ブチル Butyl acetate	×	△	×	×	×	×	×	△	△	○	-	×	○	×	△	-
59	酢酸プロピル Propyl acetate	×	○△	×	×	×	×	×	△	△	○	-	×	○	△	△	-
60	酢酸メチル Methyl acetate	○	△	×	×	×	×	×	△	○	○	×	○	×	×	△	○
61	サリチル酸 Salicylic acid	-	-	○	○	○	-	-	○	○	-	-	-	○	-	○	○
62	酸化ジフェニル Diphenyl oxide	×	○○	○	×	-	-	-	-	-	-	-	×	○	-	-	-
63	ジイソプロピルケトン Diisopropyl ketone	△	-	×	×	×	×	×	×	△	○	-	×	○	×	△	×
64	ジエチルエーテル Diethyl ether	×	×	×	×	△	-	×	×	△	○	-	-	○	△	△	×
65	ジエチルセバケート Diethyl sebacate	×	○	○	×	△	-	-	△	△	○	-	-	○	-	△	-
66	四エチル鉛 Tetraethyl lead	-	-	○○	○	○△	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-
67	ジエチレングリコール Diethylene glycol	○	○	○	×	○	-	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○
68	四塩化炭素 Carbon tetrachloride	×	×	○	×	×	×	×	×	△	×	×	×	○○	△	△	○
69	ジオキサン Dioxane	×	△	×	×	×	-	×	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	ジオクチルセバケート Dioctyl sebacate(DOS)	×	○	○△	×	×	-	-	△	○	○	-	-	-	-	-	-
71	ジオクチルフタレート Dioctyl phthalate(DOP)	△	○	○	×	×	-	-	○	○	○	-	-	○	-	○	-
72	シクロヘキサノール Cyclohexanol	○	-	○	×	×	-	○	○	○	-	-	×	○	×	△	-
73	シクロヘキサノン(アノン) Cyclohexanone	△	×	○	×	×	×	×	△	△	△	×	×	○	×	△	-
74	シクロヘキサン Cyclohexane	×	×	○	×	×	×	○	×	△	○	-	×	○	○	△	×
75	ジクロロベンゼン Dichlorobenzene	×	△	○	×	△	×	×	×	△	×	×	×	○	×	△	×
76	ジフェニル Diphenyl	×	△	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-
77	ジブチルエーテル Dibutyl ether	×	×	△	×	△	-	-	×	△	○	-	×	○	△	△	○
78	ジブチルフタレート Dibutyl phthalate(DBP)	×	○	○	×	×	-	×	○	○	○	-	△	○	-	○	○
79	脂肪酸 Fatty acid	○	○	○	○	○	-	○	△	△	○	-	×	○	△	-	-
80	ジメチルアニリン Dimethyl aniline	×	-	×	×	×	-	×	-	-	-	-	×	-	-	-	-
81	ジメチルホルムアミド Dimethyl formamide	△	○	×	×	×	×	×	△	△	×	×	×	○○	×	△	-
82	しゅう酸 Oxalic acid	○	○○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-
83	シュウ酸エチル Ethyl oxalate	○△	-	○	×	△	-	-	△	-	○	-	-	○	-	-	-
84	酒石酸 Tartaric acid	○	○	-	○	○	○	○	○△	○	○	-	○	○	×	○	-
85	スチレン Styrene	×	×	○	×	×	-	△	△	○	○	-	×	-	-	-	-
86	ステアリン酸 Stearic acid	○	○△	-	○	○	-	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○

有機溶剤

耐薬品データ

- 本耐薬品データは、材料そのものの耐薬品性を表すもので、製品を判定するものではありません。また、表の記載内容は製品の耐薬品性を保証するものではありません。
- 本耐薬品データは、製品の使用環境・条件・期間により、判定基準が「○」や「△」であっても適さない場合があります。必ず同製品を用いた実際の使用条件のもとでの確認が必要です。
- 薬品につきましては、水溶液濃度は飽和状態で試験温度は常温で行った判定です。

ゴ ム		プラスチック																
クロロフレンゴム	シリコーンゴム	フッ素ゴム	熱可塑性樹脂										ポリカーボネイト	メチルペンテン	アクリロニトリル			
			塩化ビニル		ポリスチレン	ABS	ポリエチレン	ポリプロピレン	ナイロン	アセタール	アクリル	フッ素樹脂				PC	PMP	PAN
			軟質	硬質														

薬品名	(濃度重量%・温度℃)	CR	SI	FPM	PVC	PVC	PS	ABS	PE	PP	PA	POM	MA	PTFE	PC	PMP	PAN
87	ステアリン酸ブチル Butyl stearate	×	-	○	○	○	-	-	-	-	○	-	×	○	-	-	-
88	セロソルブ Cellosolve	○	-	○△	×	×	-	-	△	△	○	-	×	○	△	-	-
89	炭酸ガス(液体炭素) Carbon dioxide	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
90	タンニン酸 Tannic acid	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	-	○	○
91	テトラクロロエタン Tetrachloroethane	○	-	○	×	×	×	×	×	△	×	×	×	○	○	△×	-
92	テトラヒドロフラン Tetrahydrofuran	△	×	×	×	×	×	×	×	△	×	×	×	○	×	△×	×
93	テトラリン Tetraline	×	△	○	×	△	-	-	×	△	-	-	×	○	-	△×	-
94	トリアセチン Triacetin	○	-	×	-	-	-	-	-	-	-	-	△	○	-	-	○
95	トリエタノールアミン Triethanol amine	○	○	×	△	○	-	○	○△	○	○	-	-	○	×	○	○
96	トリクレジルホスフェート Tricresylphosphate	○△	△	○	×	×	-	-	-	-	○	-	×	○	-	-	○
97	トリクロロエチレン Trichloroethylene	×	×	○	×	×	×	×	△	△	×	×	×	○	×	△	○
98	トリブチルホスフェート Tributyl phosphate	×	-	×	×	×	-	-	-	○	-	-	△	○	-	-	○
99	トルエン(トリオール) Toluene	×	×	○	×	×	-	×	△	△	○	○	△	○	×	△	○
100	ナフタリン Naphthalene	×	×	○	○	○	-	○	○	○	○	-	-	○	-	○	-
101	ナフテン酸 Naphthenicacid	-	-	○	○	○	-	○	○	○	-	-	-	○	-	○	-
102	二塩化エチレン Ethylene dichloride	×	○△	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	○	-
103	二塩化メチレン Methylene dichloride	×	×	○	×	×	×	×	△	×	×	×	×	○	×	△×	-
104	酸化エチレン Ethylene oxide	○	○	○	×	×	-	×	-	○	-	-	×	○	×	-	-
105	ニトロエタン Nitroethane	○	○△	×	×	×	×	×	×	×	-	-	×	○	-	×	-
106	ニトロプロパン Nitropropane	○△	△	×	×	×	×	×	×	×	-	-	×	○	-	×	-
107	ニトロベンゼン Nitrobenzene	×	○	○	×	×	×	×	×	△×	×	×	×	○	×	×	-
108	ニトロメタン Nitromethane	○	△	×	×	×	×	×	×	×	-	-	×	○	-	×	-
109	乳酸 Lactic acid	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○
110	パークロロエチレン Perchloroethylene	○	○	○	×	△	×	×	×	△	×	-	×	○	×	△	-
111	ハイドロキノン Hydroquinone	-	-	×	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○
112	パルミチン酸 Palmitic acid	○	△×	○	○	○	-	○	○	○	-	-	-	○	○	○	○
113	ピクリン酸 Picric acid	○	×	○	×	△	-	-	○	○	△	-	×	○	○	○	○
114	ピネン Pinene	△×	△	○	×	×	-	-	△	-	-	-	-	○	○	-	-
115	ピペリジン Piperidinel	×	-	×	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-
116	ピリジン Pyridine	×	-	×	×	×	-	-	-	×	-	×	-	○	-	-	-
117	フェニルヒドラジン Phenyl hydrazine	△	-	×	×	×	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-
118	フェノール(石炭酸) Phenol	○△	○	○	×	-	-	×	○	-	×	-	×	○	×	-	-
119	ブチルアルコール(ブタノール) Butyl alcohol	○	○	○	×	○	-	○	○	-	○△	-	△	○	○	-	-
120	ブチルセルソルブ Cellosolve Butyl	○	-	×	×	×	-	-	-	-	○	-	×	-	△	-	-
121	フラン、フルラン "Furan,Furfuran"	×	-	-	×	×	-	-	-	-	△	-	×	○	-	-	-
122	フルフラール Furfuran	○	○	△	×	×	-	-	×	×	△	-	×	○	-	×	-
123	113フレオン Freon	○	×	○	-	-	-	×	-	-	-	-	-	○	-	-	-
124	114フレオン Freon	○	×	○	-	-	-	△	-	-	-	-	-	○	-	-	-
125	11フレオン Freon	△	×	○	-	-	-	△	-	-	-	-	-	○	-	-	-
126	12フレオン Freon	○	×	○	-	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	-
127	21フレオン Freon	×	×	×	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-
128	22フレオン Freon	○	×	△×	-	-	-	-	-	-	○	-	-	○	-	-	-
129	プロピルアルコール Propyl alcohol	○	○	○	×	○△	-	○	○	○	△	-	×	○	○	○	○
130	フルオロベンゼン Fluorobenzene	×	×	○	×	×	×	×	×	△	-	-	-	○	×	△×	-
131	ヘキサアルデヒド (n-)Hexaldehyde	○	○	-	×	×	-	-	×	-	-	-	-	○	-	-	-
132	ヘキサン Hexane	○	○	○	×	○	-	△	×	△	○	-	△	○	△	△×	○
133	ヘキシルアルコール Hexyl alcohol	○	○	○	△	○	-	○	○	○	○	-	△	○	○	○	○
134	ベンジルアルコール Benzyl alcohol	△	-	○	×	○	-	△	○	-	-	-	-	○	-	-	-
135	ジベンジルエーテル Dibenzyl ether	-	-	-	×	△	-	△	△	○	-	×	○	△	△	○	○
136	ベンズアルデヒド Benzaldehyde	×	○	△	×	△	-	△	△	△	△	-	△	○	-	△	-
137	ベンゼン(ベンゾール) Benzene(Benzol)	×	△	○	×	×	×	△	△	△	○	△	△	○	×	△	○
138	ほう酸アミル Amyl borate	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	○	-	○	-
139	ホルムアルデヒド(ホルマリン) Formaldehyde (40・RT)	○	-	○	○	○	-	○	○	○	○△	-	○	○	○	○	-
140	マレイン酸 Maleic acid	-	-	○	○	○	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○	-
141	無水酢酸(氷酢酸) Acetic anhydroide	○	△	×	×	△	-	△	○	○	×	-	-	○	-	-	-
142	メタクリル酸メチル Methyl methacrylate	×	△	×	×	×	×	×	△	△	△	-	×	○	×	△	-
143	メチルアルコール Methyl alcohol	○	○	○	×	○	-	△	○	○	△	△	×	○	×	○	○
144	メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	×	○	×	×	×	×	×	△	△	△	△	×	○	△	△	○
145	メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone(MEK)	△	△	×	×	×	×	×	△×	△	△	×	×	○	×	△	△
146	メルカプタン(チオアルコール) Ethyl mercaptan	×	-	○	×	-	-	-	×	-	-	-	-	○	-	-	-
147	モノクロル酢酸 Chloroacetic acid	○△	-	-	△	○	-	×	×	○△	×	-	×	○	-	△×	-
148	リノレン酸 Linoleic acid	×	○	○	○	○	-	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-
149	りんご酸 Malic acid	○	○	○	○	○	-	○	○	○	-	-	○	○	○	○	-
1	亜硝酸アンモニウム Ammonium nitrite	-	○	-	○	○	-	○	○	○	○	-	-	○	-	○	-
2	アスファルト Asphalt	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	アニリン染料 Aniline dyes	○	-	○	○	○	-	△	○	○	△	-	-	○	-	○	-
4	亜麻仁油 Linseed oil	○	○	○	△	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5	亜硫酸ガス Sulfur dioxide	○△	○	○	○	○	-	○	○	○	-	-	○	○	○	○	-
6	亜硫酸ナトリウム Sodium sulfite	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
7	硫黄 Sulfur	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8	液化石油ガス Liquifide petroleum gas(LPG)	○	△	○	○	-	-	○	○	○	○	○	△	○	○	-	-

有機溶剤

その他(油類・ガス類その他)

●有機の油、溶剤に対する抵抗性は、試料を室温で48時間浸漬して重量変化率を測定し、下記に従って分類しました。

- =重量変化率10%以下 △=重量変化率31~100%
●=重量変化率11~30% ×=重量変化率101%以上

●無機薬品に対する抵抗性は、試料の外観の変化、液の汚染の程度、および物性の変化を重視して決めました。

●RTは室温です。●耐薬品性の表示は、あくまでも目安としての参考値であります。

- ◎=優-全く、あるいはほとんど影響がない。 △=可-なるべく使わない方がよい。
○=良-若干の影響はあるが条件により十分使用に耐える。 ×=不可-烈しい影響があるため、使用に適さない。

Table with columns for material types: ゴム (Rubber) and プラスチック (Plastic). Under plastic, it lists 熱可塑性樹脂 (Thermoplastic Resin) with sub-columns for various resins like 塩化ビニル, ポリスチレン, ABS, etc.

Main table with columns: 薬品名 (Chemical Name), (濃度重量%・温度℃) (Concentration/Temp), and columns for material types (CR, SI, FPM, PVC, PS, ABS, PE, PP, PA, POM, MA, PTFE, PC, PMP, PAN). Rows list various chemicals like Chlorine liquid, Hydrogen peroxide, Grease, etc.

その他(油類・ガス類・その他)

耐薬品データ

- 本耐薬品データは、材料そのものの耐薬品性を表すもので、製品を判定するものではありません。また、表の記載内容は製品の耐薬品性を保証するものではありません。
- 本耐薬品データは、製品の使用環境・条件・期間により、判定基準が「○」や「△」であっても適さない場合があります。必ず同製品を用いた実際の使用条件のもとでの確認が必要です。
- 薬品につきましては、水溶液濃度は飽和状態で試験温度は常温で行った判定です。

ゴ ム			プラスチック															
クロロブレンゴム	シリコンゴム	フッ素ゴム	熱可塑性樹脂															
			塩化ビニル		ポリスチレン	ABS	ポリエチレン	ポリプロピレン	ナイロン	アセタール	アクリル	フッ素樹脂	ポリカーボネイト	メチルペンテン	アクリロニトリル			
			軟質	硬質														

薬品名	(濃度重量%・温度℃)	CR	SI	FPM	PVC	PVC	PS	ABS	PE	PP	PA	POM	MA	PTFE	PC	PMP	PAN
80	水素 Hydrogen	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
81	スルファミン酸鉛 Lead sulfamate	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○
82	青酸カリ(シアン化カリウム) Potassium cyanide	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
83	石油 Petroleum	○	○	○	△	○	-	○	△	○	○	○	△	○	○	○	○
84	石けん液 Soap solutions	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
85	ゼラチン Gelatin	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
86	ソーダ灰 Soda ash	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
87	タール Tar	○	○	-	x	△	-	△	○	○	-	-	△	○	-	○	-
88	大豆油 Soybean oil	○	x	○	△	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
89	炭酸アンモニウム Ammonium carbonate	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
90	炭酸ナトリウム=Sod ash Sodium carbonate	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
91	チオ硫酸ナトリウム Sodium thiosulfate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
92	窒素 Nitrogen	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
93	テレピン油 Turpentine oil	△x	△	○	○	○	-	○	○	△	○	-	△	○	○	△	○
94	天然ガス Natural gas	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
95	動物油(ラード) Animal oil(Lard oil)	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
96	トウモロコシ油 Corn oil	○△	○△	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
97	ナフサ Naphtha	○	○△	○	△	○	-	○	△	○△	○	-	-	○	○	△	-
98	二硫化炭素 Carbon disulfide	x	△	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	△	x	○
99	燃料油(重油) Fuel oil	○	○	○	x	△	-	○	x	-	○	-	-	○	○	△	-
100	パイン油 Pine oil	△x	-	○	x	△	-	○	△	○	△	-	△	○	○	△	-
101	ひまし油 Castor oil	○	○	○	○	○	-	△	○	○	○	○	○	○	○	○	-
102	ASTM標準燃料A ASTM reference fuel	○	△x	○	-	○	-	-	○△	○△	○	-	-	○	-	○△	○
103	ASTM標準燃料B ASTM reference fuel	△	x	○	-	○	-	-	○△	○△	○	-	-	○	-	○△	○
104	ASTM標準燃料C ASTM reference fuel	x	x	○	-	○	-	-	○△	○△	○	-	-	○	-	○△	-
105	ブタン Butane	○	x	○	○	○	-	○	○	○	○	○	x	○	○	-	○
106	ふっ化アルミニウム Aluminum fluoride	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	-	○	-	○	-
107	プロパン Propane	○	○△	x	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○
108	プロピレン Propylene	x	-	○	△	○	-	-	-	-	○	-	△	○	-	-	○
109	ベンジン Benzine	○	△x	○	○	○	-	x	x	△	○	-	△	○	△	△	-
110	ほう砂 Sodium borate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
111	ほう硝(硫酸ナトリウム) Glauber's salt	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
112	水 water	100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
113	明ばん "Alums NH3,Cr,K"	○	○	x	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
114	メタリン酸ナトリウム Sodium metaphosphate	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
115	綿実油 Cottonseed oil	○	○△	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
116	モノエタノールアミン Monoethanolamine	x	○	x	○	○	-	-	○△	○	○	-	-	○	△	○	-
117	モノクロロベンゼン Monochlorobenzene	x	○	○	x	x	x	x	x	△	x	-	x	○	x	△	-
118	やし油 Coconut oil	○	○	-	△	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
119	ラード Lard	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
120	ラッカー Lacquer	x	x	△	x	x	x	x	△	△	○	△	△x	○	△	△	-
121	硫酸(第二)鉄 Ferric sulfate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
122	硫化亜鉛 Zinc sulfate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
123	硫化カルシウム Calcium sulfide	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○
124	硫化水素 Hydrogen sulfide	○	△	x	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
125	硫化バリウム Barium sulfide	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○
126	硫酸アルミニウム Aluminum sulfate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
127	硫酸アンモニウム Ammonium sulfate	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
128	硫酸カリウム Potassium sulfate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
129	硫酸銅 Copper sulfate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
130	硫酸ナトリウム(ほう硝) Sodium sulfate	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○
131	硫酸ニッケル Nickel sulfate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
132	硫酸バリウム Barium sulfate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
133	硫酸マグネシウム Magnesium sulfate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
134	りん酸アンモニウム Ammonium phosphate	○	○	-	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
135	りん酸ナトリウム Sodium phosphate	○	△	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

●有機の油、溶剤に対する抵抗性は、試料を室温で48時間浸漬して重量変化率を測定し、下記に従って分類しました。

●無機薬品に対する抵抗性は、試料の外観の変化、液の汚染の程度、および物性の変化を重視してきめました。●RTは室温です。●耐薬品性の表示は、あくまでも目安としての参考値であります。

○=重量変化率10%以下 △=重量変化率31~100%
 ○=重量変化率11~30% x=重量変化率101%以上

○=優-全く、あるいはほとんど影響がない。 △=可-なるべく使わない方がよい。
 ○=良-若干の影響はあるが条件により十分使用に耐える。 x=不可-強い影響があるため、使用に適さない。