

耐薬データ

※ご利用の液体成分の詳細は、液体販売メーカーにお問い合わせください。

- 本耐薬データは、材料そのものの耐薬品性を表すもので、MIZUHO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。

プラスチック													ゴム		
熱可塑性樹脂													クロロブレンゴム	シリコンゴム	ふっ素ゴム
ポリエチレン	ポリプロピレン	ふっ素樹脂	塩化ビニル樹脂		ポリスチレン	A B S	ポリカーボネート	アクリル樹脂	メチルペンテン樹脂	ナイロン	アセタール樹脂	CR			

薬品名	[濃度重量%・温度℃]	PE	PP	PTFE	PVC	PVC	PS	ABS	PC	MA	TPX	PA	POM	CR	Si	FPM
		亜硫酸	Sulfurous acid (10・RT)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
塩酸	Hydrochloric acid (10・RT)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
塩酸	Hydrochloric acid (20・RT)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
塩酸	Hydrochloric acid (20・80)	△	○	○	×	△	×	△	△	△	○	×	×	×	×	○
塩酸	Hydrochloric acid (38・RT)	○	○	○	△	○	○	△	△	○	○	×	○	△	×	○
王水	Aqua regia	×	△	○	×	△	×	×	×	×	×	×	×	×	△	○
過塩素酸	Perchloric acid	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○
クロム酸	Chromic acid (2・70)	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	△	○
クロム酸	Chromic acid (5・70)	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	△	○
クロム酸	Chromic acid (10・70)	△	△	○	○	○	×	×	△	○	△	×	×	×	△	○
クロム酸	Chromic acid (25・70)	×	×	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	△	○
クロロスルホン酸	Chlorosulfonic acid	×	×	○	×	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
酸洗液(硝酸20%+ふっ酸4%)	Pickling solution	○	○	○	○	○	○	○	△	×	○	×	○	○	○	○
酸洗液(硫酸40%+硝酸15%)	Pickling solution	○	○	○	○	○	○	△	△	×	○	×	○	○	○	○
次亜塩素酸	Hypochlorous acid	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	×	○	○
シアン化水素酸	Hydrocyanic acid	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
臭化水素酸	Hydrobromic acid (20・RT)	○	○	○	△	○	○	×	○	○	○	△	○	○	○	○
臭化水素酸	Hydrobromic acid (20・70)	○	○	○	△	△	×	×	△	△	○	×	×	○	○	○
臭化水素酸	Hydrobromic acid (37・RT)	○	○	○	×	○	○	×	○	○	○	×	○	×	○	○
硝酸	Nitric acid (10・RT)	○	○	○	○	○	○	○	△	○	△	△	△	○	○	○
硝酸	Nitric acid (10・70)	○	○	○	△	△	×	×	○	×	○	×	×	○	○	○
硝酸	Nitric acid (30・RT)	○	○	○	△	△	×	×	△	×	○	×	×	○	○	○
硝酸	Nitric acid (30・70)	△	△	○	×	×	×	×	×	×	△	×	×	×	○	○
硝酸	Nitric acid (61.3・RT)	△	△	○	×	△	×	×	×	×	△	×	×	×	×	○
硝酸	Nitric acid (発煙・RT)	×	×	○	×	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
炭酸	Carbonic acid	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○
砒酸	Arsenic acid	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
フッ化水素酸	Fluosiilic acid	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
フッ化水素酸	Hydrofluoric acid (10・RT)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○
フッ化水素酸(フッ酸)	Hydrofluoric acid (20・RT)	○	○	○	△	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○
フッ化水素酸(フッ酸)	Hydrofluoric acid (40・RT)	○	○	○	×	○	○	○	○	○	×	○	○	×	○	○
フッ化ほう素酸	Fluorboric acid	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○
ほう酸	Boric acid	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
無水フッ酸	Hydrofluoric acid anhydrous	○	○	○	×	○	×	×	×	×	○	×	○	×	○	○
硫酸	Sulfuric acid (10・RT)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
硫酸	Sulfuric acid (10・70)	○	○	○	×	△	○	○	△	○	△	△	○	○	○	○
硫酸	Sulfuric acid (30・RT)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○
硫酸	Sulfuric acid (30・70)	○	○	○	×	△	△	△	○	△	○	△	△	○	○	○
硫酸	Sulfuric acid (98・RT)	△	△	○	×	△	×	×	×	×	△	×	×	×	×	○
硫酸	Sulfuric acid (発煙・RT)	×	△	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
りん酸	Phosphoric acid (50・RT)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
りん酸	Phosphoric acid (50・70)	○	○	○	△	○	○	△	△	○	×	△	○	○	○	○
りん酸	Phosphoric acid (75・RT)	○	○	○	○	○	○	×	○	○	×	○	○	○	○	○
アンモニア(無水)	Ammonia (anhydrous)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	×	○
アンモニアガス	Ammonia gas (冷)	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
アンモニアガス	Ammonia gas (熱)	○	○	○	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
アンモニア水(28%)	Ammonium hydroxide	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
液体アンモニア	Ammonia liquid	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○
力性ソーダ	Sodium hydroxide (10・RT)	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	×	○	○
力性ソーダ	Sodium hydroxide (30・RT)	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	×	△	○
力性ソーダ	Sodium hydroxide (30・70)	○	○	△	×	△	○	△	×	△	○	×	○	×	×	○
水酸化カリウム	Potassium hydroxide	○	○	○	○	○	○	×	△	○	○	○	○	△	○	○
水酸化カルシウム	Calcium hydroxide	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
水酸化バリウム	Barium hydroxide	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
水酸化マグネシウム	Magnesium hydroxide	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ヒドラジン	Hydrazine	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○

●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。

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

- =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。
- ×

●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。

- 本耐薬データは、材料そのものの耐薬品性を表すもので、MIZUHO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。

プラスチック													ゴム		
熱可塑性樹脂													クロロブレンゴム	シリコンゴム	ふっ素ゴム
ポリエチレン	ポリプロピレン	ふっ素樹脂	塩化ビニル樹脂		ポリスチレン	A B S	ポリカーボネート	アクリル樹脂	メチルペンテン樹脂	ナイロン	アセタール樹脂	CR			

薬品名	[濃度重量%・温度℃]	PE	PP	PTFE	PVC	PVC	PS	ABS	PC	MA	TPX	PA	POM	CR	Si	FPM
		アクリル酸エチル	Ethyl acrylate	○	○	○	×	×	○	×	△	×	○	○	○	○
アクリル酸ブチル	Butyl acrylate	△	△	○	×	×	×	×	△	×	○	○	○	○	×	×
アクリロニトリル	Acrylonitrile	○	○	○	×	△	○	△	○	○	○	○	○	○	×	×
アセチレン	Acetylene	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
アセトアミド	Acetamide	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
アセトアルデヒド	Acetaldehyde	○	○	○	△	○	△	△	○	○	△	○	○	×	○	×
アセト酢酸エチル	Ethyl acetoacetate	○	○	○	×	×	○	×	×	×	○	○	○	△	○	×
アセトフェノン	Acetophenone	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
アセトン	Acetone	△	△	○	×	×	×	×	×	×	△	△	△	△	△	×
アニリン	Aniline	△	△	○	×	×	△	○	○	×	△	×	○	△	○	×
アミルアルコール	Amyl alcohol	○	○	○	△	○	○	△	×	○	○	○	○	○	×	○
アミルナフタリン	Amyl naphthalene	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○
安臭香酸ベンジル	Benzyl benzoate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
イソオクタン	Isooctane	△	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	△	×	○
イソブチルアルコール	Isobutyl alcohol	○	○	○	×	○	○	○	△	○	△	△	△	○	○	○
イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	○	○	○	×	○	○	○	○	×	○	△	△	○	○	○
イソプロピルエーテル	Isopropyl ether	○	○	○	×	△	○	○	△	×	○	○	○	○	○	×
エタノールアミン	Etanolamine	○	○	○	×	×	○	○	△	○	○	○	○	○	○	×
エチルアルコール(エタノール)	Ethyl alcohol	○	○	○	×	○	○	△	○	×	○	○	○	○	○	○
エチルセルロース	Ethyl cellulose	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△
エチルベンゼン	Ethyl benzene	×	△	○	×	×	○	×	△	×	△	○	○	×	×	○
エチレンオキシド	Ethylene oxide	○	○	○	×	×	○	×	×	×	○	○	○	○	×	△
エチレンジアミン	Ethylene diamine	○	○	○	×	×	○	×	△	×	○	○	○	○	○	×
エチレンクロロヒドリン	Ethylene chlorohydrine	△	△	○	×	×	○	×	×	×	△	×	○	△	○	○
エチレングリコール	Ethylene glycol	○	○	○	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
エピクロロヒドリン	Epichlorohydrine	○	○	○	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	×
塩化エチル	Ethyl chloride	×	△	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△	○
塩化ベンジル	Benzyl chloride	○	○	○	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	×	○
塩化メチル	Methyl chloride	×	△	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
塩素化溶剤	Chlorinated solvents	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
オクチアルコール	Octyl alcohol	○	○	○	×	○	○	○	△	○	△	△	○	○	○	○
オレイン酸	Oleic acid	△	○	○	△	○	○	△	×	○	○	○	○	○	×	○
ギ酸	Formic acid (25・RT)	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△
ギ酸	Formic acid (50・RT)	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△
ギ酸	Formic acid (90・RT)	○	○	○	×	○	○	△	○	×	○	○	○	○	○	△
キシレン(キシロール)	Xylene	△	△	○	×	×	×	×	×	△	△	○	○	×	×	○
クエン酸																

耐薬データ

※ご利用の液体成分の詳細は、液体販売メーカーにお問い合わせしてください。

■本耐薬データは、材料そのものの耐薬品性を表すもので、MIZUHO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。

薬品名	[濃度重量%・温度℃]	プラスチック													ゴム		
		熱可塑性樹脂													クロロブレンゴム	シリコンゴム	ふっ素ゴム
		ポリエチレン	ポリプロピレン	ふっ素樹脂	塩化ビニル樹脂	ポリスチレン	A B S	ポリカーボネート	アクリル樹脂	メチルペンテン樹脂	ナイロン	アセタール樹脂	軟質	硬質			
サリチル酸	Salicylic acid	○	○	○	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	○	
酸化ジフェニル	Diphenyl oxide	—	—	○	×	—	—	—	—	×	—	—	—	×	○	○	
ジイソプロピルケトン	Diisopropyl ketone	×	△	○	×	×	×	×	×	×	△	○	—	×	—	×	
ジエチルエーテル	Diethyl ether	×	△	○	×	△	—	×	△	—	△	○	—	△	×	×	
ジエチルグリコール	Diethylene glycol	○	○	○	×	○	—	○	○	—	○	○	—	○	○	○	
四エチル鉛	Tetraethyl lead	○	○	○	△	△	○	○	○	—	○	○	—	—	—	○	
ジエチルセバケート(DES)	Diethyl sebacate	△	△	○	×	△	—	△	—	—	○	—	×	○	○	○	
四塩化炭素	Carbon tetrachloride	×	△	○	×	×	×	×	△	×	△	×	×	×	×	○	
ジオキサン	Dioxane	—	—	—	×	×	—	×	—	—	—	—	—	×	△	×	
ジオクチルセバケート(DOS)	Diocetyl sebacate	△	○	○	×	×	—	—	—	—	○	○	×	○	△	△	
ジオクチルフタレート(DOP)	Diocetyl phthalate	○	○	○	×	×	—	—	—	—	○	○	○	△	○	○	
シクロヘキサノール	Cyclohexanol	○	○	○	×	×	—	○	○	×	—	○	—	○	—	○	
シクロヘキサノン(アノン)	Cyclohexanone	△	△	○	×	×	×	×	×	×	△	△	×	△	△	×	
シクロヘキサン	Cyclohexane	×	△	○	×	×	×	○	○	×	○	○	—	×	×	○	
ジクロロベンゼン	Dichlorobenzene	×	△	○	×	△	×	×	△	×	×	×	×	×	×	○	
ジフェニル	Diphenyl	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	×	△	○	
ジブチルエーテル	Dibutyl ether	×	△	○	×	△	—	△	×	△	○	—	×	×	△	△	
ジブチルフタレート(DBP)	Dibutyl phthalate	○	○	○	×	×	—	×	—	△	○	○	—	×	○	○	
ジベンジルエーテル	Dibenzyl ether	△	△	○	×	△	—	△	×	△	○	—	×	—	—	—	
ジメチルホルムアミド(DMF)	Dimethyl formamide	△	△	○	×	×	×	×	×	×	△	×	×	△	○	×	
ジメチルアニリン	Dimethyl aniline	—	—	—	×	×	—	×	—	×	—	—	×	—	×	×	
しゅう酸	Oxalic acid	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
しゅう酸エチル	Ethyl oxalate	△	—	○	×	△	—	—	—	—	○	—	△	—	○	○	
酒石酸	Tartaric acid	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ステアリン酸	Stearic acid	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	—	
ステアリン酸ブチル	Butyl stearate	—	—	○	○	○	—	—	—	×	—	○	—	×	—	○	
スチレン	Styrene	△	○	○	×	×	—	△	—	×	—	○	—	×	×	○	
石炭酸(フェノール)	Phenol	○	—	○	×	○	—	×	×	×	—	×	—	△	○	○	
セロソルブ	Cellosolve	△	△	○	×	×	—	△	×	—	○	—	○	—	△	△	
タンニン酸	Tannic acid	○	○	○	○	○	—	○	—	○	○	—	○	○	○	○	
チオアルコール(メルカプタン)	Ethyl mercaptan	×	—	○	×	—	—	—	—	—	—	—	×	—	○	○	
テトラヒドロフラン(THF)	Tetrahydrofuran	×	△	○	×	×	×	×	×	×	△	×	×	△	×	×	
テトラクロロエタン	Tetrachloroethane	×	△	○	×	×	×	×	×	×	△	×	×	—	—	○	
テトラリン(テトラヒドロナフタリン)	Tetraalin	×	△	○	×	△	—	—	×	△	—	—	×	△	○	○	
トリアセチン	Triacetin	—	—	○	—	—	—	—	△	—	—	—	○	—	×	×	
トリエタノールアミン	Triethanol amine	△	○	○	△	○	—	○	×	—	○	○	—	○	×	×	
トリクレジルホスフェート	Tricresyl phosphate	—	—	○	×	×	—	—	×	—	○	—	△	△	○	○	
トリクロルエチレン(トリクレン)	Trichloroethylene	△	△	○	×	×	×	×	×	×	△	×	×	×	×	○	
トリブチルホスフェート	Tributyl phosphate	—	—	○	×	×	—	—	—	—	—	—	×	—	×	×	
トルエン(トリオール)	Toluene	△	△	○	×	×	—	×	×	△	△	○	×	×	×	○	
ナフタリン	Naphthalene	○	○	○	○	○	—	○	—	○	○	—	×	×	○	○	
ナフテン酸	Naphthenic acid	○	○	○	○	○	—	○	—	○	—	—	—	—	○	○	
二塩化エチレン	Ethylene dichloride	○	○	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	△	○	
二塩化メチレン	Methylene dichloride	×	△	○	×	×	×	×	×	×	△	×	×	×	×	○	
ニトロエタン	Nitroethane	×	×	○	×	×	×	×	—	×	×	—	—	○	△	×	
ニトロプロパン	Nitropropane	×	×	○	×	×	×	×	—	×	×	—	—	○	△	×	
ニトロベンゼン	Nitrobenzene	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	
ニトロメタン	Nitromethane	×	×	○	×	×	×	×	—	×	×	—	—	○	△	×	
乳酸	Lactic acid	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
パークロルエチレン	Perchloroethylene	×	△	○	×	△	×	×	×	×	△	×	×	○	○	○	
ハイドロキノン	Hydroquinone	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	×	
パルミチン酸	Palmitic acid	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	
ピネン	Pinene	△	—	○	×	×	—	○	—	○	—	—	—	×	△	○	
ピクリン酸	Picric acid	○	○	○	×	△	—	○	×	○	△	—	○	×	○	○	
ピペリジン	Piperidine	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	×	—	×	×	
フェニルヒドラジン	Phenyl hydrazine	—	—	○	×	×	—	—	—	—	—	—	△	—	—	—	

●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。
 ○=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。

●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。

■本耐薬データは、材料そのものの耐薬品性を表すもので、MIZUHO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。

薬品名	[濃度重量%・温度℃]	プラスチック													ゴム		
		熱可塑性樹脂													クロロブレンゴム	シリコンゴム	ふっ素ゴム
		ポリエチレン	ポリプロピレン	ふっ素樹脂	塩化ビニル樹脂	ポリスチレン	A B S	ポリカーボネート	アクリル樹脂	メチルペンテン樹脂	ナイロン	アセタール樹脂	軟質	硬質			
フェノール	Phenol	○	—	○	×	○	—	×	×	×	—	×	—	△	○	○	
ブチルアルコール(ブタノール)	Butyl alcohol	○	—	○	×	○	—	○	○	△	—	△	—	○	○	○	
ブチルセロソルブ	Cellosolve, Butyl	—	—	—	×	×	—	—	△	×	—	○	—	○	—	×	
フラン、フルフラン	Furan, Furfuran	—	—	○	×	×	—	—	—	×	—	△	—	×	—	—	
フルフラール	Furfural	×	×	○	×	×	—	—	—	×	×	△	—	○	○	×	
プロピルアルコール	Propyl alcohol	○	○	○	×	△	—	○	○	×	○	△	—	○	○	—	
フロロベンゼン	Fluorobenzene	×	△	○	×	×	×	×	×	—	△	—	—	×	×	○	
フレオン	Freon11	—	—	○	—	—	—	△	—	—	—	—	—	○	×	○	
フレオン	Freon12	—	—	○	—	—	—	○	—	—	—	—	○	—	○	○	
フレオン	Freon21	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	×	×	×	
フレオン	Freon22	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	×	×	
フレオン	Freon113	—	—	○	—	—	—	×	—	—	—	—	—	○	×	×	
フレオン	Freon114	—	—	○	—	—	—	△	—	—	—	—	—	○	×	○	
ヘキサアルデヒド	(n-)Hexaldehyde	×	—	○	×	×	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	
ヘキサン	Hexane	×	△	○	×	○	—	△	△	△	△	○	—	○	×	○	
ヘキシルアルコール	Hexyl alcohol	○	○	○	△	○	—	○	○	△	○	○	—	○	○	○	
ベンジルアルコール	Benzyl alcohol	○	—	○	×	○	—	△	—	—	—	—	—	△	—	○	
ベンズアルデヒド	Benzaldehyde	△	△	○	×	△	—	△	—	—	△	△	—	×	○	△	
ベンゼン(ベンゾール)	Benzene (Benzol)	△	△	○	×	×	×	△	×	△	△	○	△	×	△	○	
ほう酸アミル	Amyl borate	○	○	○	—	—	—	—	—	—	○	—	—	○	—	—	
ホルムアルデヒド(ホルマリン)	Formaldehyde (40-RT)	○	○	○	○	○	—	○	○	○	△	—	○	—	○	○	
マイレン酸	Maleic acid	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	—	—	—	○	
無水酢酸	Acetic anhydroide	○	○	○	×	△	—	△	—	—	—	×	—	○	△	×	
メタクリル酸メチル	Methyl Methacrylate	△	△	○	×	×	×	×	×	×	△	△	△	×	△	×	
メチルアルコール	Methyl alcohol	△	△	○	×	○	—	△	×	×	○	△	△	○	○	△	
メチルイソブチルケトン	Methyl isobutyl ketone	△	△	○	×	×	×	×	×	△	×	△	○	—	×	○	
メチルエチルケトン	Methyl ethyl ketone (MEK)	×	△	○	×	×	×	×	×	△	×	×	×	△	△	×	
メルカプタン(チオアルコール)	Ethyl mercaptan	×	—	○	×	—	—	—	—	—	—	—	—	×	—	○	
モノエタノールアミン	Monoethanolamine	△	○	○	○	○	—	△	—	○	○	—	—	×	○	×	
モノクロル酢酸	Chloroacetic acid	×	△	○	△	○	—	×	—	×	△	×	—	△	—	—	
モノクロロベンゼン	Monochlorobenzene	×	△	○	×	×	×	×	×	×	△	×	×	×	×	○	
リノレン酸	Linoleic acid	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	—	×	○	○	
りんご酸	Malic acid	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	—	○	○	○	
亜麻仁油	Linseed acid	○	○	○	△	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
アスファルト	Asphalt	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	△	×	
亜硝酸アンモニウム	Ammonium nitrite	○	○	○	○	○	—	○	—	—	○	—	—	○	—	—	
亜硫酸ガス	Sulfur dioxide	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	—	△	○	○	
亜硫酸ナトリウム	Sodium sulfite	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
硫黄	Sulfur	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ASTMオイル	ASTM oil No.1	○	○	○	△	○	—	—	○	—	○	—	○	—</			

耐薬データ

※ご利用の液体成分の詳細は、液体販売メーカーにお問い合わせしてください。

薬品名	[濃度重量%・温度℃]	プラスチック												ゴム		
		熱可塑性樹脂												クロロブレンゴム	シリコンゴム	ふっ素ゴム
		ポリエチレン	ポリプロピレン	ふっ素樹脂	塩化ビニル樹脂		ポリスチレン	A B S	ポリカーボネート	アクリル樹脂	メチルペンテン樹脂	ナイロン	アセタール樹脂			
塩化チオニル	Thionyl chloride	×	×	○	×	×	—	×	—	—	×	×	—	—	—	○
塩化ニッケル	Nickel chloride	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
塩化バリウム	Barium chloride	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
塩化マグネシウム	Magnesium chloride	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
塩素ガス(乾)	Chlorine gas (dry)	△	△	○	△	○	○	×	×	○	△	×	×	△	—	○
塩素ガス(湿)	Chlorine gas (wet)	△	△	○	△	○	—	×	×	△	△	×	×	×	—	○
オゾン	Ozone	△	—	○	○	○	—	△	—	△	—	×	—	○	○	○
オリーブ油	Olive oil	○	○	○	△	○	—	○	○	○	○	○	—	○	△	○
過酸化水素	Hydrogen peroxide	○	○	○	○	○	—	△	○	—	○	—	—	○	○	○
過酸化ナトリウム	Sodium peroxide	○	○	○	○	○	—	×	×	×	×	×	—	○	△	○
過硫酸アンモニウム	Ammonium persulfate	○	○	—	○	○	—	○	—	○	○	○	—	○	—	×
ガソリン	Gasolin	○	○	○	×	○	—	△	○	△	○	○	—	○	△	○
過ほう酸ナトリウム	Sodium perborate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
過マンガン酸カリ	Potassium permanganate	○	○	○	○	○	—	○	—	○	×	—	○	—	—	—
きり(桐)油	China wood (tung) oil	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	×	—
グリース	Grease	△	△	○	×	△	—	○	○	△	△	○	—	—	—	—
クレオソート油	Creosote oil	○	—	○	×	△	—	—	×	—	—	—	△	×	○	○
ケロシン(灯油)	Kerosene	×	△	○	△	○	—	○	○	△	△	○	○	×	○	○
鉱油	Mineral oil	△	○	○	△	○	—	○	○	○	○	○	○	○	△	○
酢酸鉛	Lead acetate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	—
酢酸亜鉛	Zinc acetate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
酢酸ニッケル	Nickel acetate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	×
酸素	Oxygen	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
シアン化銅	Copper cyanide	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
シアン化ナトリウム	Sodium cyanide	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
次亜塩素酸カルシウム	Calcium hypochlorite	○	○	○	○	○	—	○	○	—	○	×	—	△	○	○
次亜塩素酸ナトリウム	Sodium hypochlorite	○	○	○	○	○	—	○	○	○	△	—	○	○	○	○
次亜塩素酸ナトリウム(5.70)	(5.70)	△	○	○	△	○	—	△	△	△	○	×	—	×	○	○
塩素	Salt water	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
臭化アルミニウム	Aluminum bromide	○	○	○	○	○	—	○	—	○	○	—	○	○	—	—
臭素	Bromine	×	×	○	×	△	×	×	×	×	×	×	×	×	△	○
潤滑油	Lubricating oil	△	○	○	△	△	—	○	○	△	○	○	○	○	×	○
重亜硫酸カルシウム	Calcium bisulfite	○	○	○	○	○	—	○	○	—	○	○	—	○	○	○
重亜硫酸ナトリウム	Sodium bisulfite	○	○	○	○	○	—	○	—	○	○	—	○	○	○	○
重クロム酸カリウム	Potassium dichloromate	○	○	○	○	○	—	○	—	○	—	—	○	○	○	○
重炭酸ナトリウム	Sodium bicarbonate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
重硫酸ナトリウム	Sodium bisulfate	○	○	○	○	○	—	○	—	○	○	—	○	○	○	○
シリコングリース	Silicone greases	—	—	○	△	○	—	—	—	△	○	—	○	△	○	○
シリコン油	Silicone oils	—	—	○	△	○	—	—	—	△	○	—	○	△	○	○
硝酸鉛	Lead nitrate	○	○	○	○	○	—	○	—	○	○	—	○	○	○	○
硝酸アルミニウム	Aluminum nitrate	○	○	○	○	○	—	○	—	○	△	—	○	○	○	—
硝酸アンモニウム	Ammonium nitrate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
硝酸カルシウム	Calcium nitrate	○	○	○	○	○	—	○	○	—	○	○	—	○	○	○
硝酸銀	Silver nitrate	○	○	○	—	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○
硝酸第二鉄	Ferric nitrate	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	—	○	△	○	○
硝酸ナトリウム	Sodium nitrate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○
食塩(工業塩)	Sodium chloride	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
酢	Vinegar	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
水蒸気	Steam (150以下)	△	△	○	×	×	×	×	△	×	○	×	△	○	△	○
水蒸気	Steam (150以上)	×	△	○	×	×	×	×	△	×	○	×	×	×	×	—
水素	Hydrogen	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
石鹸水	Soap solutions	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
水銀	Marcuqy arcury	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○
スルファミン酸鉛	Lead sulfamate	○	○	○	○	○	—	○	○	—	○	—	○	○	○	○
青酸カリ(シアン化カリウム)	Potassium cyanide	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
石油	Petroleum	△	○	○	△	○	—	○	○	△	△	○	○	○	○	○

●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。

○=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

○=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。

●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。

※界面活性剤入りの液体を使用した場合、容器からの液漏れの原因となる場合があります。

薬品名	[濃度重量%・温度℃]	プラスチック												ゴム		
		熱可塑性樹脂												クロロブレンゴム	シリコンゴム	ふっ素ゴム
		ポリエチレン	ポリプロピレン	ふっ素樹脂	塩化ビニル樹脂		ポリスチレン	A B S	ポリカーボネート	アクリル樹脂	メチルペンテン樹脂	ナイロン	アセタール樹脂			
ゼラチン	Gelatin	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ソーダ灰(炭酸ナトリウム)	Soda ash	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
大豆油	Soybean oil	○	○	○	△	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	×
タール	Tar	○	○	○	×	△	—	△	—	△	○	—	—	○	○	—
炭酸アンモニウム	Ammonium carbonate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
炭酸ガス(液体炭素)	Carbon dioxide	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
チオ硫酸ナトリウム	Sodium thiosulfate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
窒素	Nitrogen	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
テレピン油	Turpentine oil	○	△	○	○	○	—	○	○	△	△	○	—	×	△	○
天然ガス	Natural gas	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
トウモロコシ油	Corn oil	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○
ナフサ	Naptha	△	△	○	△	○	—	○	○	—	△	○	—	○	△	○
二硫化炭素	Carbon disulfide	×	×	○	×	×	×	×	△	×	×	×	×	×	△	○
燃料油(重油)	Fuel oil	×	—	○	×	△	—	○	○	—	△	○	—	○	×	○
パイン油	Pine oil	△	○	○	×	△	—	○	○	△	△	△	—	×	—	○
ひまし油	Castor oil	○	○	○	△	○	—	△	○	○	○	○	○	○	○	○
フッ化アルミニウム	Aluminum fluoride	○	○	○	○	○	—	—	—	—	○	—	○	○	○	○
ブタン	Butane	○	○	○	○	○	—	○	○	×	—	○	○	○	×	○
ブテン	Propane	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロパン	Propylene	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	△	×
プロピレン	Propylene	—	—	○	△	—	—	—	—	△	—	○	—	×	—	○
ベンジン	Benzine	×	△	○	○	○	—	×	△	—	△	○	—	○	×	○
ほう酸(ほう酸ナトリウム)	Boric acid	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ほう酸(硫酸ナトリウム)	Sodium sulfate	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水	Water	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○
明ばん	Alims NH ₃ , Cr, K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
メタリン酸ナトリウム	Sodium metaphosphate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
綿実油	Cottonseed oil	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○
やし油	Cocanut oil	○	○	○	△	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—
ラード	Lard	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○
ラード(動物油)	Animal oil (Lard oil)	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ラッカー(シンナー)	Lacquer (Thinner)	△	△													