

プロレックス

技術情報 ダウンロード資料

耐薬品データ表 (フッ素ゴム)

耐薬品データ表(フッ素ゴム)

判断基準

- ◎：優(全く、あるいはほとんど影響がない) ○：良(若干影響あるが、条件により充分使用に耐える)
 △：可(なるべく使わないほうがよい) ×：不可(影響が大きいため、使用に適さない)

お問い合わせの際は、下記項目をご確認のうえご連絡ください。

- (1) 使用圧力 (2) 使用最高温度 (3) 濃度 (4) 配管状況 (5) 用途

[1] この耐薬品性一覧表の判定基準は一定の条件下で作成しています。
 したがって貴社の使用環境、使用条件、使用期間などでは、判断基準が○であっても適さない場合があります。

[2] ご使用の際には必ず実際の使用状況下でのご確認をお願いします。

[3] 一覧表の薬品は特に断りのない場合、水溶液濃度は飽和状態で、使用温度を常温とします。

薬品名	判定	薬品名	判定
ア行			
アクリル酸エチル	◎	アクリル酸ブチル	◎
アクリロニトリル	◎	亜硝酸アンモニウム	◎
アスファルト	◎	アセチレン	◎
アセトアルデヒド	◎○	アセト酢酸エチル	◎
アセトン	◎	アニリン	◎
アニリン染料	◎	亜麻仁油	◎
アミルアルコール	◎	アミルナフタリン	◎
亜硫酸【10%・常温】	◎	亜硫酸ガス	◎
亜硫酸ナトリウム	◎	安息香酸ベンジル	◎
アンモニア(無水)	◎	アンモニアガス(冷)	◎
アンモニアガス(熱)	◎	硫黄	◎
イソオクタン	◎	イソブチルアルコール	◎
イソプロピルアルコール	◎	イソプロピルエーテル	◎
ウィスキー	◎	液化石油ガス	◎
液体アンモニア	◎	液体塩素	○
エタノールアミン	◎	エチルアルコール	◎
エチルセルロース	◎	エチルベンゼン	◎
エチレンオキサイド	◎	エチレングリコール	◎
エチレンクロルヒドリン	◎	エピクロルヒドリン	◎
エチレンジアミン	◎	塩化亜鉛	◎
塩化アルミニウム	◎	塩化アンモニウム	◎
塩化硫黄(イオウ)	◎	塩化エチル	◎
塩化カリウム	◎	塩化カルシウム	◎

耐薬品データ表(フッ素ゴム)

薬品名	判定	薬品名	判定
ア行			
塩化(第二)水銀	○	塩化第二錫	○
塩化第二銅	○	塩化(第二)鉄	○
塩化チオニル	○	塩化ニッケル	○
塩化バリウム	○	塩化ベンジル	○
塩化マグネシウム	○	塩化メチル	○
塩酸【10%・常温】	○	塩酸【20%・常温】	○
塩酸【20%・80℃】	○	塩酸【38%・常温】	○
塩水	○	塩素ガス(乾)	○
塩素ガス(湿)	○	塩素化溶剤	○○
王水	○	オクチルアルコール	○
オゾン	○	オリーブ油	○
オレイン酸	○	—	—
カ行			
過塩素酸	○	過酸化水素【5%・常温】	○
過酸化水素【5%・50℃】	○	過酸化水素【30%・常温】	○
過酸化ナトリウム	○	苛性ソーダ【10%・常温】	○
苛性ソーダ【30%・常温】	○	苛性ソーダ【30%・70℃】	○
ガソリン	○	過ほう酸ナトリウム	○
過マンガン酸カリ【5%・常温】	○	過硫酸アンモニウム	○
ぎ酸【25%・常温】	○	ぎ酸【50%・常温】	○
ぎ酸【90%・常温】	○	キシレン	○
桐油	○	クエン酸	○
グリース	○	グリセリン	○
グルコース	○	クレオソート油	○
クレゾール	○	クロム酸【2%・70℃】	○
クロム酸【5%・70℃】	○	クロム酸【10%・70℃】	○
クロム酸【25%・70℃】	○	クロロスルホン酸	○
クロロトルエン	○	クロロホルム	○
けい酸エステル	○	けい酸エチル	○
ケロシン	○	現像液(ハイポ)	○
鉱油	○	—	—
サ行			
酢酸【10%・常温】	○	酢酸【50%・常温】	○
酢酸【50%・70℃】	○	酢酸【100%・常温】	○
酢酸亜鉛	○	酢酸アミル	○

耐薬品データ表(フッ素ゴム)

薬品名	判定	薬品名	判定
サ行			
酢酸アルミニウム	◎	酢酸イソプロピル	◎
酢酸エチル	◎	酢酸カルシウム	◎
酢酸鉛	◎	酢酸ニッケル	◎
酢酸ブチル	◎	酢酸プロピル	◎
酢酸メチル	◎	サリチル酸	◎
酸化ジフェニル	◎	酸洗液【硝酸20%・ふっ酸4%】	◎
酸洗液【硫酸40%・硝酸15%】	◎	酸素	◎
次亜塩素酸	◎	次亜塩素酸カルシウム【20%・常温】	◎
次亜塩素酸ナトリウム【5%・常温】	◎	次亜塩素酸ナトリウム【5%・70℃】	◎
シアン化水素酸	◎	シアン化銅	◎
シアン化ナトリウム	◎	ジイソプロピルケトン	◎
ジエチルエーテル	○	ジエチルセバケート	◎
四エチル鉛	◎	ジエチレングリコール	◎
四塩化炭素	◎○	ジオクチルセバケート	◎
ジオクチルフタレート	◎	シクロヘキサノール	◎
シクロヘキサノン (アノン)	◎	シクロヘキサン	◎
ジクロロベンゼン	◎	ジフェニル	◎
ジブチルエーテル	○	ジブチルフタレート	◎
ジベンジルエーテル	○	ジペンテン・リモネン	◎
脂肪酸	◎	ジメチルホルムアミド	◎○
酒石酸	◎	重亜硫酸カルシウム	◎
重亜硫酸ナトリウム	◎	臭化アルミニウム	◎
臭化水素酸【20%・常温】	◎	臭化水素酸【20%・70℃】	◎
臭化水素酸【37%・常温】	◎	重クロム酸カリウム【10%・常温】	◎
しゅう酸	◎	しゅう酸エチル	◎
臭素	◎	重炭酸ナトリウム	◎
重硫酸ナトリウム	◎	潤滑油	◎
硝酸【10%・常温】	◎	硝酸【10%・70℃】	◎
硝酸【30%・常温】	◎	硝酸【30%・70℃】	◎
硝酸【61.3%・常温】	◎	硝酸【発煙・常温】	◎
硝酸アルミニウム	◎	硝酸アンモニウム	◎
硝酸カリウム	◎	硝酸カルシウム	◎
硝酸銀	◎	硝酸(第二)鉄	◎
硝酸ナトリウム	◎	硝酸鉛	◎
食塩	◎	植物油	◎

耐薬品データ表(フッ素ゴム)

薬品名	判定	薬品名	判定
サ行			
しょ糖液	◎	シリコングリース	◎
シリコン油	◎	酢	◎
水銀	◎	水酸化アンモニウム	◎
水酸化カリウム	◎	水酸化カルシウム	◎
水酸化バリウム	◎	水酸化マグネシウム	◎
水蒸気【150%以下】	◎	水蒸気【150%以上】	◎
水素	◎	スカイドロール500	◎
スカイドロール7000	◎	スチレン	◎
ステアリン酸	◎	ステアリン酸ブチル	◎
スルファミン酸鉛	◎	青酸カリ	◎
ゼオライト	◎	石油	◎
石けん液	◎	ゼラチン	◎
セロソルブ	◎	ソーダ灰	◎
タ行			
タール	◎	大豆油	◎
ダウサム【100】	◎	ダウサム【200】	◎
炭酸	◎	炭酸アンモニウム	◎
炭酸ガス	◎	タンニン酸	◎
チオ硫酸ナトリウム	◎	窒素	◎
テトラクロロエタン	◎	テトラヒドロフラン	◎
テトラリン	◎	テルピネオール	◎
テレピン油	◎	てんさい糖液	◎
天然ガス	◎	動物油（ラード）	◎
トウモロコシ油	◎	トリアセチン	◎
トリエタノールアミン	◎	トリクレジルホスフェート	◎
トリクロロエチレン（トリクレン）	◎	トリブチルホスフェート	◎
トリブトキシエチルホスフェート	◎	トルエン	○
ナ行			
ナフサ	◎	ナフタリン	◎
ナフテン酸	◎	二塩化エチレン	◎
二塩化メチレン	◎	ニカワ	◎
ニトロエタン	◎	ニトロプロパン	◎
ニトロベンゼン	◎	ニトロメタン	◎
乳酸	◎	二硫化炭素	◎
燃料油	◎	—	—

耐薬品データ表(フッ素ゴム)

薬品名	判定	薬品名	判定
ハ行			
パークロロエチレン	◎	灰汁・あく液	◎
ハイドロキノン	◎	パイン油	◎
バター	◎	パルミチン酸	◎
バンカー油	◎	ビール	◎
ピクリン酸	◎	ひ酸	◎
ヒドラジン	◎○	ピネン	◎
ピペリジン	◎	ひまし油	◎
ピリジン	◎	ピロール	◎
フェニルヒドラジン	◎	フェノール	◎
ブタン	◎	ブチルアルコール	◎
ふっ化アルミニウム	◎	ふっ化けい素酸	◎
ふっ化水素酸【10%・常温】	◎	ふっ化水素酸【20%・常温】	◎
ふっ化水素酸【40%・常温】	◎	ふっ化ほう素酸	◎
フラン・フルフラン	○	フルフラール	◎
フレオン11	◎	フレオン12	◎
フレオン21	◎	フレオン22	◎
フレオン113	◎	フレオン114	◎
プロパン	◎	プロピルアルコール	◎
プロピレン	◎	フロロベンゼン	◎
ヘキサアルデヒド	◎	ヘキサン	◎
ヘキシナルコール	◎	ベンジン	◎
ベンジルアルコール	◎	ベンズアルデヒド	◎
ベンゼン (ベンゾール)	◎	ほう砂	◎
ほう酸	◎	ほう酸アミル	◎
ほう硝	◎	ホルムアルデヒド	◎
ホロン	◎	—	—
マ行			
マレイン酸	◎	水	◎
明ばん	◎	ミルク	◎
無水酢酸	◎	無水ふっ化水素酸	◎
メタクリル酸メチル	◎	メタリン酸ナトリウム	◎
メチルアルコール	◎	メチルイソブチルケトン	◎
メチルエチルケトン	◎	メルカプタン	◎
綿実油	◎	モノエタノールアミン	◎
モノクロル酢酸	◎	モノクロロベンゼン	◎

耐薬品データ表(フッ素ゴム)

薬品名	判定	薬品名	判定
ヤ行			
やし油	◎	—	—
ラ行			
ラード	◎	ラッカー	◎
リノレン酸	◎	硫化亜鉛	◎
硫化カルシウム	◎	硫化水素	◎
硫化バリウム	◎	硫酸【10%・常温】	◎
硫酸【10%・70℃】	◎	硫酸【30%・常温】	◎
硫酸【30%・70℃】	◎	硫酸【98%・常温】	◎
硫酸【発煙・常温】	◎	硫酸アルミニウム	◎
硫酸アンモニウム	◎	硫酸カリウム	◎
硫酸（第二）鉄	◎	硫酸銅	◎
硫酸ニッケル	◎	硫酸バリウム	◎
硫酸マグネシウム	◎	りんご酸	◎
リン酸【50%・常温】	◎	リン酸【50%・70℃】	◎
リン酸【75%・常温】	◎	リン酸アンモニウム	◎
リン酸ナトリウム	◎	—	—
A～Z			
ASTM refernce NO.1(ASTMオイル)	◎	ASTM refernce NO.2(ASTMオイル)	◎
ASTM refernce NO.3(ASTMオイル)	◎	ASTM refernce fuel A(ASTM標準燃料)	◎
ASTM refernce fuel B(ASTM標準燃料)	◎	ASTM refernce fuel C(ASTM標準燃料)	◎
JP燃料油	◎	—	—