

プロテックス

技術情報 ダウンロード資料

耐薬品データ表 (シリコーンゴム)

耐薬品データ表(シリコンゴム)

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			
アクリル酸ブチル	◎	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	◎	アセトン	○△
アニリン	○	亜麻仁油	◎
アミルアルコール	△×	亜硫酸【10%・常温】	○
亜硫酸ガス	○	アンモニア(無水)	◎
アンモニアガス(熱)	◎	硫黄	◎
イソオクタン	×	イソプロピルアルコール	◎
ウィスキー	◎	液体アンモニア	◎
エチルアルコール(エタノール、アルコール)	○	エチルセルロース	○
エチルベンゼン	×	エチレンオキシド	△
エチレングリコール	◎	塩化アルミニウム	◎○
塩化アンモニウム	○	塩化エチル	△
塩化カルシウム	◎	塩化第二錫	◎○
塩化(第二)鉄	◎○	塩化バリウム	◎
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	×

耐薬品データ表(シリコンゴム)

薬品名	判定	薬品名	判定
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	○
キシレン	×	桐油	×
クエン酸	◎	グリセリン	◎
グルコース	◎	クレオソート油	○△
クレゾール	○△	クロロアセトン	×
クロロスルホン酸	×	クロロトルエン	×
クロロナフタリン	×	クロロホルム	×
けい酸エステル	○	ケロシン	×
鉱油	×	—	—
サ行			
酢酸【10%・常温】	○	酢酸【50%・常温】	○
酢酸【50%・70℃】	○	酢酸【100%・常温】	○
酢酸アミル	△×	酢酸エチル	△
酢酸セロソルブ	○	酢酸ブチル	△
酢酸プロピル	○△	酢酸メチル	△
酸化ジフェニル	◎○	酸素	◎
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℃】	◎	シアン化ナトリウム	◎
ジエチルエーテル	×	ジエチルセバケート	◎
ジエチレングリコール	○	四塩化炭素	×
ジオキサン	△	ジオクチルセバケート	◎
ジオクチルフタレート	◎	シクロヘキサノン（アノン）	△
シクロヘキサン	×	ジクロロベンゼン	△×
ジフェニル	△	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	◎○	しゅう酸	◎○
臭素	△	重炭酸ナトリウム	◎
重硫酸ナトリウム	◎	潤滑油	◎○
硝酸アルミニウム	◎○	硝酸アンモニウム	◎○
硝酸カルシウム	○	硝酸（第二）鉄	△

耐薬品データ表(シリコンゴム)

薬品名	判定	薬品名	判定
サ行			
硝酸ナトリウム	△	食塩	◎
植物油	○△	シリコングリース	◎◎
シリコン油	◎◎	酢	◎
水酸化アンモニウム (アンモニア水)	◎	水酸化カリウム	◎
水酸化カルシウム	○	水酸化バリウム	◎
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	○△	スルファミン酸鉛	○
石油	○	石けん液	◎
ソーダ灰	◎	—	—
タ行			
タール	○	大豆油	×
ダウサム【100】	◎	炭酸	◎
炭酸アンモニウム	◎◎	炭酸ガス	◎
タンニン酸	○	窒素	◎
テトラヒドロフラン	×	テトラリン	△
テレピン油	△	天然ガス	○
動物油 (ラード)	◎	トウモロコシ油	○△
トリエタノールアミン	◎	トリクレジルホスフェート	◎
トリクロルエチレン (トリクレン)	×	トルエン	×
ナ行			
ナフサ	○△	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	△
二硫化炭素	△	燃料油	◎
ハ行			
バター	◎	パルミチン酸	△×
バンカー油	○	ビール	◎
ピクリン酸	×	ヒドラジン	○×
ひまし油	◎	フェノール	◎
ブタン	×	ブチルアルコール (ブタノール)	○
ふっ化アルミニウム	◎◎	フルフラール	◎
フレオン12	×	フレオン21	○×

耐薬品データ表(シリコーンゴム)

薬品名	判定	薬品名	判定
ハ行			
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	○	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	△×
ベンズアルデヒド	◎	ベンゼン (ベンゾール)	△
ほう砂	◎	ほう酸	◎◎
マ行			
水	○	明ばん	◎
ミルク	○△	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	△
綿実油	○△	モノクロロベンゼン	△
ラ行			
ラード	○	リノレン酸	◎
硫化カルシウム	○	硫化バリウム	◎◎
硫酸【30%・70℃】	◎	硫酸【98%・常温】	×
硫酸【発煙・常温】	×	硫酸アンモニウム	◎
硫酸カリウム	◎	硫酸(第二)鉄	○
硫酸銅	◎	硫酸バリウム	◎◎
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	×	—	—