

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 (シリコーンホース)

耐薬品データ表（シリコンホース）

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断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			
アセトアルデヒド	◎	アスファルト	◎◎
アセトン	○△	アクリル酸ブチル	◎
アセチレン	○△	アクリロニトリル	◎
アンモニア（無水）	◎	亜麻仁油	◎
アンモニアガス（熱）	◎	アンモニア（液体）	◎
アミルアルコール	△×	アニリン	○
亜硝酸アンモニウム	○	亜硝酸	○
亜硝酸ガス	○	イソオクタン	×
イソプロピルアルコール	◎	硫黄（イオウ）	◎
ウイスキー	◎	塩水	◎
塩化エチル	△	エチレングリコール	◎
エチレンオキサイド	△	塩化（第二）鉄	◎◎
塩酸【10%・常温】	○	塩酸【20%・常温】	○
塩酸【20%・80℃】	×	塩酸【38%・常温】	×
エチルセルロース	○	塩化メチル	○△
塩化第二錫（すず）	◎◎	塩化アルミニウム	◎◎
塩化カルシウム	◎	塩化アンモニウム	○
塩化バリウム	◎	塩素化溶剤	×
エチルベンゼン	×	エチルアルコール（エタノール、アルコール）	○
王水	○△	オレイン酸	×
オクチルアルコール	○	オゾン	◎
オリーブ油	◎◎	—	—

耐薬品データ表 (シリコーンホース)

薬品名	判定	薬品名	判定
カ行			
過ほう酸ナトリウム	○	苛性ソーダ【10%・常温】	×
苛性ソーダ【30%・常温】	×	苛性ソーダ【30%・70℃】	×
過酸化ナトリウム	△	ガソリン	×
過酸化水素【5%・常温】	◎	過酸化水素【5%・50℃】	◎
過酸化水素【30%・常温】	◎	過塩素酸	×
キシレン	×	グルコース	◎
クロロアセトン	×	クロロホルム	×
クロロナフタリン	×	クロロスルホン酸	×
クロロトルエン	×	クエン酸	◎
クレオソート油	○△	クレゾール	○△
グリセリン	◎	ケロシン	×
けい酸エステル	○	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	△×	酢酸ブチル	△
硝酸アルミニウム	◎○	酢酸セロソルブ	○
酢酸エチル	△	酢酸メチル	△
酢酸プロピル	○△	酸素	◎
酸化ジフェニル	◎○	重亜硫酸カルシウム	○
次亜塩素酸カルシウム(高度さらし粉)【20%・常温】	○	硝酸カルシウム	○
四塩化炭素	×	シクロヘキサン	×
シクロヘキサン (アノン)	△	ジクロロベンゼン	△×
ジエチレングリコール	○	ジエチルエーテル	×
ジエチルセバケート	◎	ジメチルホルムアミド	◎
ジオクチルフタレート	◎	ジオクチルセバケート	◎
ジオキサン	△	ジフェニル	△
しゅう酸	◎○	塩水	◎
脂肪酸	○	硝酸アンモニウム	◎○
硝酸(第二)鉄	△	シリコングリース	◎○
シリコン油	◎○	重炭酸ナトリウム	◎
重硫酸ナトリウム	◎	重亜硫酸ナトリウム	◎
食塩	◎	シアン化ナトリウム	◎
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℃】	◎
硝酸ナトリウム	△	酒石酸	◎

耐薬品データ表（シリコンホース）

薬品名	判定	薬品名	判定
サ行			
植物油	○△	臭化アルミニウム	◎◎
臭素	△	潤滑油	◎◎
酢	◎	水素	◎
スルファミン酸鉛	○	水酸化カリウム	◎
水酸化カルシウム	○	水酸化バリウム	◎
水酸化アンモニウム（アンモニア水）	◎	水蒸気【150℃以下】	◎×
水蒸気【150℃以上】	×	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	○△	石油	○
石けん水	◎	ソーダ灰	◎
タ行			
タール	○	大豆油	×
ダウサム	◎	炭酸アンモニウム	◎◎
炭酸ガス	◎	炭酸	◎
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	△	トウモロコシ油	○△
天然ガス	○	動物油（ラード）	◎
トルエン	×	トリクロルエチレン（トリクレン）	×
トリクレジルホスフェート	◎	トリエタノールアミン	◎
ナ行			
二硫化炭素	△	ナフサ	○△
二塩化エチレン	○△	二塩化メチレン	×
ニカワ	◎	ニトロベンゼン	○
ニトロエタン	○△	ニトロメタン	△
ニトロプロパン	△	—	—
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	◎	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	◎	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	○×

耐薬品データ表（シリコンホース）

薬品名	判定	薬品名	判定
ハ行			
フロロベンゼン	×	プロピルアルコール	○
プロパン	○△	フェノール	◎
ヘキサアルデヒド	◎	ヘキサン	○
ヘキシナルコール	○	ベンジン	△×
ベンゼン（ベンゾール）	△	ベンズアルデヒド	◎
ほう砂	◎	ほう酸	◎◎
マ行			
水	○	ミルク	○△
明ばん	◎	メチルアルコール	○
メチルエチルケトン	△	メチルイソブチルケトン	○
綿実油	○△	モノクロロベンゼン	○
ラ行			
りん酸アンモニウム	◎	硫酸アンモニウム	◎
硫酸バリウム	◎◎	硫化バリウム	◎◎
硫化カルシウム	○	硫酸銅	◎
硫酸（第二）鉄	○	ラード	○
リノレン酸	◎	硫酸カリウム	◎
りん酸ナトリウム	△	硫酸【30%・70℃】	◎
硫酸【98%・常温】	×	硫酸【発煙・常温】	×
A～Z			
ASTM oil No.1（ASTMオイル）	△×	ASTM oil No.2（ASTMオイル）	×
ASTM oil No.3（ASTMオイル）	×	ASTM reference fuelA（ASTM標準燃料）	△×
ASTM reference fuelB（ASTM標準燃料）	×	ASTM reference fuelC（ASTM標準燃料）	×
JP燃料油 JP fuels（1～6）	×	—	—