

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 (ニトリルゴム)

耐薬品データ表(ニトリルゴム)

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	◎
アセトアミド	◎	アセトアルデヒド	×
アセト酢酸エチル	×	アセトフェノン	×
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	◎

耐薬品データ表(ニトリルゴム)

薬品名	判定	薬品名	判定
ア行			
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	◎
塩化 (第二) 水銀	◎	塩化第二錫	◎
塩化第二銅	◎	塩化 (第二) 鉄	◎
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】	×	カルビトール	◎
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	◎
けい酸エチル	◎	ケロシン	◎
鉍油	◎	—	—
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	×	酢酸アルミニウム	◎

耐薬品データ表(ニトリルゴム)

薬品名	判定	薬品名	判定
サ行			
酢酸イソプロピル	×	酢酸エチル	△×
酢酸カルシウム	◎	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	×
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	◎	ジメチルアニリン	×
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【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(第二)鉄	◎
硝酸ナトリウム	◎	食塩	◎
植物油	◎	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 (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	◎

耐薬品データ表(ニトリルゴム)

薬品名	判定	薬品名	判定
サ行			
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	◎	青酸カリ	◎
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】	×	炭酸	◎
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	◎	—	—
ハ行			
パークロロエチレン	○△	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	○	ピネン	◎◎
ピペリジン	×	ひまし油	◎

耐薬品データ表(ニトリルゴム)

薬品名	判定	薬品名	判定
ハ行			
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 (ブタノール)	○
ブチルセロソルブ	○	ふっ化アルミニウム	◎
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	×	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	◎	ホルムアルデヒド【40%・常温】	○
ホロン	×	—	—
マ行			
マレイン酸	○	水	○
明ばん	◎	ミルク	◎
無水酢酸	×	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	×	—	—
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】	×	硫酸アンモニウム	◎

耐薬品データ表(ニトリルゴム)

薬品名	判定	薬品名	判定
ラ行			
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	◎
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	◎	—	—