



技術情報 ダウンロード資料

耐薬品データ表 (ソレフ®PVDF)

耐薬品データ表(ソレフ®PVDF)

判断基準

- ◎：推進(薬品による腐食がほとんど、あるいは全くない)
 ○：満足*(薬品による腐食が少ない) *用途によっては使用可能
 ×：推進しない(薬品による腐食が過大)

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			
亜塩化窒素	×	亜硝酸【10%】	◎(≤100℃)
亜硝酸ナトリウム	◎(≤135℃)	アセチレン	◎(≤121℃)
アセトアルデヒド	×	アセトニトリル	◎(≤49℃)
アセトン	×	アニリン	◎(≤21℃)○(≤66℃)×(100℃≤)
亜麻仁油	◎(≤135℃)	亜硫酸ナトリウム	◎(≤135℃)
安息香酸【10%希釈】	◎(≤120℃)	硫黄	◎(≤120℃)
硫黄酸	◎(≤100℃)	硫黄酸【<40%濃縮】	◎(沸騰まで)
硫黄酸【>40%濃縮】	◎(≤50℃)	イソオクタン	◎(≤135℃)
イソプロパノール	◎(≤50℃)○(≤70℃)	一酸化カーボン	○(≤135℃)
エーテル	○(≤21℃)×(93℃≤)	エチルアセテート	◎(≤21℃)×(50℃≤)
エチレングリコール	◎(≤135℃)	塩化亜鉛	◎(≤135℃)
塩化アルミニウム【100%】	◎(≤135℃)	塩化アンモニウム【10%濃縮】	◎(≤135℃)
塩化硫黄	◎(≤21℃)	塩化カリウム	◎(≤135℃)
塩化カルシウム【飽和】	◎(≤135℃)	塩化スルファート【100%】	◎(≤100℃)
塩化第一錫	◎(≤135℃)	塩化第一鉄	◎(≤135℃)
塩化第一銅【25%希釈】	◎(≤21℃)	塩化第二銀	◎(≤135℃)
塩化第二錫	◎(≤135℃)	塩化第二銅	◎(≤135℃)
塩化鉄	◎(≤135℃)	塩化ナトリウム	◎(≤135℃)
塩化ニッケル	◎(≤135℃)	塩化バリウム	◎(≤135℃)
塩化マグネシウム	◎(≤135℃)	塩化メチレン	○(≤50℃)
塩化リン	◎(≤100℃)	塩酸【10%濃縮】	◎(≤135℃)
塩酸【液体】	○(≤93℃)	塩酸【ガス・乾】	◎(≤100℃)
塩酸【ガス・湿】	◎(≤100℃)	塩酸【乾】	◎(≤100℃)

耐薬品データ表(ソレフ®PVDF)

薬品名	判定	薬品名	判定
ア行			
塩酸【湿】	◎(≤100℃)	塩酸【濃縮】	◎(≤135℃)
塩素酸カリウム	◎(≤135℃)	塩素酸ナトリウム	◎(≤135℃)
王水	◎(≤100℃)	汚水	◎(≤107℃)
オゾン	◎(≤100℃)	オリーブ油	◎(≤21℃)×(100℃≤)
オレウム	×	オレイン酸	◎(≤120℃)
カ行			
過塩素酸【72%希釈】	◎(≤50℃)	過酸化水素【90%希釈】	◎(≤21℃)
過酸化水素【30%希釈】	◎(≤50℃)	過酸化ナトリウム	◎(≤135℃)
ガス(天然)	◎(≤135℃)	苛性ソーダ【50%濃縮】	×
ガソリン(無鉛、精製)	◎(≤135℃)	過マンガン酸カリウム	◎(≤135℃)
ぎ酸	◎(≤50℃)○(100℃≤)	キシレン	◎(≤100℃)
クエン酸	◎(≤120℃)	グリセリン	◎(≤135℃)
クロム酸【50%希釈】	◎(≤49℃)×(100℃≤)	クロロ酢酸【濃縮】	◎(≤21℃)×(100℃≤)
クロロ酢酸【50%希釈】	◎(≤100℃)	クロロスルホン酸	×
クロロホルム	◎(≤38℃)×(80℃≤)	ケイ酸ナトリウム	◎(≤135℃)
ケトン	×	鉍物油	◎(≤135℃)
サ行			
酢酸	◎(≤50℃)	酢酸ナトリウム	◎(≤135℃)
酢酸鉛	◎(≤135℃)	酒剤とアルコール	◎(≤93℃)
三塩化アンチモン	◎(≤21℃)	酸化エチレン	◎(≤21℃)○(50℃≤)×(75℃≤)
三酸化硫黄	×	酸素	◎(≤135℃)
次亜塩素酸ナトリウム【13%希釈】	○(25℃≤)	シアン化水素酸	◎(≤135℃)
シアン化銅	◎(≤135℃)	ジエチルアミン	◎(≤21℃)×(75℃≤)
ジエチルエーテル	○(≤50℃)	四塩化カーボン	◎(≤135℃)
ジオキサン	×	ジオキシコハク酸	○(≤121℃)
ジオクチルフタレート	○(≤21℃)	シクロヘキノール	◎(≤75℃)○(100℃≤)
シクロヘキサン	◎(≤135℃)	シクロヘキノン	◎(≤21℃)×(50℃≤)
ジクロベンゼン	○(≤52℃)	ジクロロエタン	◎(≤21℃)×(100℃≤)
脂肪酸	◎(≤135℃)	ジメチルフタレート	◎(≤21℃)×(93℃≤)
DMF	×	臭化カリウム	◎(≤135℃)
臭化水素酸【37%希釈】	◎(≤135℃)	重クロム酸	◎(≤135℃)
シュウ酸	◎(≤49℃)×(93℃≤)	重曹	◎(≤135℃)
重油	○(≤135℃)	潤滑油	◎(≤135℃)
蒸気	◎(≤100℃)	硝酸【濃縮】	×
硝酸【40%希釈】	◎(≤93℃)	硝酸アミル	◎(≤50℃)○(≤75℃)×(110℃≤)

耐薬品データ表(ソレフ®PVDF)

薬品名	判定	薬品名	判定
サ行			
硝酸アンモニウム	◎(≤135℃)	硝酸カリウム	◎(≤135℃)
硝酸カルシウム	◎(≤135℃)	硝酸銀	◎(≤135℃)
硝酸第二鉄	◎(≤135℃)	硝酸銅	◎(≤135℃)
硝酸ナトリウム	◎(≤135℃)	硝酸ニッケル	◎(≤135℃)
酢	◎(≤77℃)	水銀	◎(≤135℃)
水酸化カリウム	×	水酸化カルシウム【30%】	×
水酸化マグネシウム	◎(≤100℃)	水性アンモニア	◎(≤135℃)
精油	◎(≤132℃)	石油	◎(≤135℃)
石油エーテル	○(≤66℃)	石灰	◎(≤93℃)
石鹼溶液	◎(≤100℃)	ゼラチン	◎(≤100℃)
タ行			
炭酸	◎(≤100℃)	炭酸カリウム	◎(≤135℃)
炭酸カルシウム	◎(≤135℃)	炭酸ナトリウム	◎(≤135℃)
タンニン酸【10%濃縮】	○(≤110℃)	窒素	◎(≤93℃)
ディーゼル油	◎(≤135℃)	テトラエチル鉛	◎(≤135℃)
THF	○(≤21℃) ×(50℃≤)	テレピン油	◎(≤135℃)
灯油	◎(≤135℃)	トリクロトリフロロエタン	◎(≤100℃) ×(121℃≤)
トリクロロエチレン	◎(≤21℃)	トルエン	◎(≤21℃)
ナ行			
ナフサ	◎(≤135℃)	ナフタレン	◎(≤135℃)
二酸化硫黄	◎(≤100℃)	二酸化エチレン	◎(≤135℃)
二酸化物カーボン【乾】	◎(≤135℃)	ニトロベンゼン	◎(≤21℃) ○(50℃≤)
乳酸【50%希釈】	◎(≤50℃)	乳酸【75%希釈】	○(≤50℃) ×(100℃≤)
二硫化物カーボン	○(≤50℃)	濃縮酢酸	◎(≤50℃)
濃縮水酸化アンモニウム	×	—	—
ハ行			
白色精	◎(≤21℃)	ビア（ビール）	◎(≤100℃)
ピクリン酸	◎(≤21℃)	ヒドラジン【48%希釈】	◎(≤135℃)
ヒポクロリットカルシウム	◎(≤135℃)	ピリジン	×
フェノール	◎(≤50℃)	フェノール【10%希釈】	◎(≤100℃)
フェロシアン化カリウム	◎(≤135℃)	フェリシアン化カリウム	◎(≤135℃)
フタル酸	◎(≤100℃)	フタル酸ジブチル	×
ブチルアセテート	○(≤52℃) ×(75℃≤)	フッ化水素酸【濃縮】	◎(≤100℃)
フッ化銅	◎(≤135℃)	フッ素【ガス、乾】	◎(≤21℃)
フレオン【乾】	◎(≤100℃)	プロパノール	◎(≤50℃) ○(70℃≤)

耐薬品データ表(ソレフ®PVDF)

薬品名	判定	薬品名	判定
ハ行			
プロパン	◎(≤135℃)	プロピレングリコール	◎(≤66℃)
ブロミン【乾】	◎(≤100℃)	ブロミン【湿】	◎(≤100℃)
ヘキサン	◎(≤135℃)	ヘプタン	◎(≤135℃)
ペルクロロエチレン	◎(≤77℃) ○(≤100℃)	ベンジルアルコール	◎(≤135℃)
ベンズアルデヒド	◎(≤52℃)	ベンゼンスルホン酸	◎(≤21℃) ×(50℃≤)
ベンゼン	◎(≤52℃)	ほう酸【10%】	◎(≤135℃)
ホルムアルデヒド	◎(≤49℃) ×(100℃≤)	—	—
マ行			
マレイン酸	◎(≤121℃)	水【海水/塩水】	◎(≤135℃)
水【蒸留水】	◎(≤135℃)	水【淡水】	◎(≤135℃)
ミルク	◎(≤100℃)	無水形アンモニア	◎(≤138℃)
メタノール	◎(≤135℃)	メタン【ガス】	◎(≤110℃)
メチレチルケトン	×	モーター油	◎(≤135℃)
モラセス	◎(≤66℃)	—	—
ヤ行			
油（植物系）	◎(≤100℃)	油（石油系）	◎(≤138℃)
ユリア【50%希釈】	◎(≤120℃)	ヨウ素	◎(≤100℃)
ラ行			
硫化アルミニウムカリウム	◎(≤135℃)	硫化カリウム	◎(≤135℃)
硫化水素【ガス】	◎(≤135℃)	硫化ナトリウム	◎(≤135℃)
硫酸亜鉛	◎(≤135℃)	硫酸カリウム	◎(≤135℃)
硫酸カルシウム	◎(≤135℃)	硫酸第一鉄	◎(≤135℃)
硫酸第二鉄	◎(≤135℃)	硫酸銅	◎(≤135℃)
硫酸ナトリウム	◎(≤135℃)	硫酸ニッケル	◎(≤135℃)
硫酸マグネシウム	◎(≤135℃)	リン酸【80%濃縮】	◎(沸騰まで)