



耐薬品性

この耐薬品性の参考データは、室温(23℃)で28日間浸漬後に測定した結果を示しています。このデータは当社における試験結果に基づくものであり、性能を保証するものではありません。チューブ選定の際は、実際の使用条件下での試験を必ず実施してください

- 表の見方
 ◎・・・優 ○・・・良 △・・・可 ×・・・推奨せず
 ■ 液体物質の濃度は体積%で表しています
 ■ 固体物質の濃度は重量%で表しています
 ■ (w)は水、(alc)はアルコールが溶媒であることを示します
 ■ 濃度表示のないものは、単体または飽和溶液を意味します

注意事項:
 本表の評価結果は、チューブが流体と接触した際、その溶出や物性変化の程度を示すものではありません。また、移送される流体の変性につきましては、いかなる場合でも当社は保証いたしません。チューブの耐薬品性は、温度などの使用条件により変化します。チューブの選択に際しましては、お客様ご自身で必ず確認試験を実施していただきますようお願いいたします。当社の日本語版のホームページ及び製品カタログは、英語版の内容を和訳したものです。日本語版の内容に英語版との相違が生じてしまった場合には、英語版の内容が優先されます。

チューブ 薬品名	Tygon® 2375	Tygon® 2475	Tygon® 2475 I.B.	Versilon™ 2001	Tygon® LMT-55	Tygon S3™ E-3603	Tygon® 3350	Tygon® 3370 I.B.	Tygon S3™ E-LFL	Tygon® F-4040-A	Versilon™ SE-200	PharMed® BPT	PharmaPure®	Tygon® A-60-G	Tygon® A-60-F	Tygon® A-60-F I.B.	Versilon™ F-5500-A
	あ 亜鉛塩類	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
アクリロニトリル	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	◎	○	×	○	○	○	×
亜酸化窒素	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
アジピン酸	×	×	×	○	×	×	×	×	×	△	◎	○	○	○	○	○	×
亜硝酸溶液 10%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	○	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
アセチレンガス	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
アセトアミド 67%(w)	◎	◎	◎	○	×	×	◎	◎	×	×	◎	○	○	○	○	○	×
アセトアルデヒド	△	△	△	×	×	×	△	△	×	×	◎	×	×	×	×	×	×
アセトニトリル	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	◎	○	×	○	○	○	×
アセトン	○	○	○	△	×	×	△	△	×	×	◎	×	×	×	×	×	×
アニリン	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	△	△	△	△	△	×
アニリン塩酸塩	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	△	△	△	△	△	×
アマニ油	○	○	○	○	×	×	◎	◎	×	◎	◎	△	△	△	△	△	◎
アミン類	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	△	△	△	△	△	×
亜硫酸水	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
亜硫酸ナトリウム溶液 10%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	◎	◎	◎	◎
アリアルアルコール	◎	◎	◎	△	×	×	×	×	×	◎	◎	△	△	△	△	△	◎
アルコール類	◎	◎	◎	◎	×	×	○	○	×	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×
アルミニウム塩類	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
安息香酸	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△	◎	○	○	○	○	○	×
安息香酸エチル	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	×	×	×	×	×	×
安息香酸ナトリウム溶液 22%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎



チューブ 薬品名	Tygon® 2375	Tygon® 2475	Tygon® 2475 I.B.	Versilon™ 2001	Tygon® LMT-55	Tygon S3™ E-3603	Tygon® 3350	Tygon® 3370 I.B.	Tygon S3™ E-LFL	Tygon® F-4040-A	Versilon™ SE-200	PharMed® BPT	PharmaPure®	Tygon® A-60-G	Tygon® A-60-F	Tygon® A-60-F I.B.	Versilon™ F-5500-A
アンチモン塩類	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
アンモニアガス	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x	x	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x
アンモニア水 30%	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x	x	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x
アンモニア水 5-10%	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
アンモニウム塩	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
イソオクタン	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	◎	x	x	x	x	x	◎
イソブチルアルコール	◎	◎	◎	◎	x	x	x	x	x	◎	◎	△	△	△	△	△	◎
イソプロピルアルコール	◎	◎	◎	◎	x	x	x	x	x	◎	◎	△	△	△	△	△	◎
イソプロピルエーテル	x	x	x	x	x	x	x	x	x	△	◎	△	△	△	△	△	x
一酸化炭素	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
エーテル	x	x	x	x	x	x	x	x	x	△	◎	△	△	△	△	△	x
ASTM標準オイル No.1	x	x	x	x	x	x	◎	◎	x	◎	◎	-	-	△	△	△	◎
ASTM標準オイル No.2	x	x	x	x	x	x	◎	◎	x	◎	◎	-	-	x	x	x	◎
ASTM標準オイル No.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	◎	-	-	x	x	x	◎
液体アンモニア(無水)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x	x	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x
液体臭素(無水)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
エチルアルコール	◎	◎	◎	◎	x	x	△	△	x	◎	◎	△	◎	△	△	△	x
エチルエーテル	x	x	x	x	x	x	x	x	x	△	◎	△	△	△	△	△	x
エチレンオキサイド	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
エチレングリコール	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
エチレンクロロヒドリン	◎	◎	◎	◎	x	x	◎	◎	x	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x
塩化亜鉛溶液 80%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
塩化アセチル	x	x	x	△	x	x	x	x	x	x	◎	△	△	△	△	△	x
塩化アルミニウム溶液 53%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
塩化いおう	◎	◎	◎	◎	x	x	x	x	x	x	◎	x	x	x	x	x	◎
塩化エチル	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	△	△	△	△	△	x
塩化カルシウム溶液 30%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
塩化第一すず溶液 45%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
塩化第一鉄溶液 40%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
塩化第二水銀溶液 6%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
塩化第二すず溶液 50%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
塩化第二鉄溶液 43%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
塩化第二銅溶液 40%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
塩化チオニル	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
塩化ナトリウム溶液 20%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
塩化ニッケル溶液 40%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
塩化ペンチル	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	-	-	△	△	△	x
塩化マグネシウム溶液 35%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎



チューブ 薬品名	Tygon® 2375	Tygon® 2475	Tygon® 2475 I.B.	Versilon™ 2001	Tygon® LMT-55	Tygon S3™ E-3603	Tygon® 3350	Tygon® 3370 I.B.	Tygon S3™ E-LFL	Tygon® F-4040-A	Versilon™ SE-200	PharMed® BPT	PharmaPure®	Tygon® A-60-G	Tygon® A-60-F	Tygon® A-60-F I.B.	Versilon™ F-5500-A
	塩化メチル	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	△	△	△	△	△
塩化メチレン	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	△	△	△	△	△	x
塩酸溶液 10%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
塩酸溶液 37%(w)	◎	◎	◎	◎	△	△	x	x	△	x	◎	○	○	○	○	○	○
塩素ガス(Dry)	△	△	△	△	◎	◎	x	x	◎	x	◎	△	△	△	△	△	◎
塩素ガス(Wet)	△	△	△	△	○	△	x	x	△	◎	◎	x	x	x	x	x	◎
塩素酸ナトリウム溶液 45%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
オイル(植物系)	○	○	○	○	x	x	◎	◎	x	◎	◎	△	△	△	△	△	◎
オイル(炭化水素系)	x	x	x	x	x	x	○	○	x	◎	◎	x	x	x	x	x	◎
オイル(動物性)	○	○	○	○	x	x	◎	◎	x	◎	◎	△	△	△	△	△	◎
オイル(りん酸エステル系)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	◎	x	x	x	x	x	◎
王水	◎	◎	◎	◎	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	x	x	x
o-ジクロロベンゼン	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
オゾン(300pphm)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
オレイン酸	△	△	△	◎	x	x	○	○	x	○	◎	△	△	△	△	△	◎
過塩素酸液 67%(w)	◎	◎	◎	◎	△	x	x	x	x	x	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
過酸化水素水 3%	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
過酸化水素水 10%	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
過酸化水素水 30%	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
過酸化水素水 90%	○	○	○	○	x	x	△	△	x	x	◎	○	○	○	○	○	◎
ガソリン	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	◎	x	x	x	x	x	◎
過マンガン酸カリウム溶液 6%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
カリウム塩類	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
過硫酸アンモニウム溶液 30%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
カルシウム塩類	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
蟻酸溶液 25%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
蟻酸溶液 40-50%(w)	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	◎	○	x	◎	○	○	○	○	○	△
蟻酸溶液 98%(w)	◎	◎	◎	◎	○	△	◎	◎	△	x	◎	○	○	○	○	○	x
キシレン	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	x	x	x	x	x	△
空気	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
クエン酸溶液 10-20%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
グリコール酸溶液 70%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x
グリセリン	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
グルコース溶液 50%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
クレゾール(o,m,p)	◎	◎	◎	◎	x	△	○	○	△	△	◎	x	x	x	x	x	◎
クレゾール酸	x	x	x	x	x	x	x	x	x	△	◎	○	○	○	○	○	x
クロム酸溶液 10-20%(w)	◎	◎	◎	◎	○	○	x	x	○	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
クロム酸溶液 50%(w)	○	○	○	○	△	△	x	x	△	x	◎	△	△	△	△	△	◎



チューブ 薬品名	Tygon® 2375	Tygon® 2475	Tygon® 2475 I.B.	Versilon™ 2001	Tygon® LMT-55	Tygon S3™ E-3603	Tygon® 3350	Tygon® 3370 I.B.	Tygon S3™ E-LFL	Tygon® F-4040-A	Versilon™ SE-200	PharMed® BPT	PharmaPure®	Tygon® A-60-G	Tygon® A-60-F	Tygon® A-60-F I.B.	Versilon™ F-5500-A
	クロロ酢酸	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x	◎	○	○	○	○	○
クロロスルホン酸	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	x	x	x	x	x	x
クロロベンゼン(モノ、ジ、トリ)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	x	x	x	x	x	x
クロロホルム	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	△	△	△	△	△	x
ケイフッ化水素酸溶液 25%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	△	◎	◎	◎	△	△	△	△	△	◎
ケトン類	△	△	△	△	x	x	x	x	x	x	◎	x	x	x	x	x	x
現像液	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	◎	◎	○	○	○	○	○	◎
鉍物油	x	x	x	x	△	△	x	x	△	◎	◎	x	x	x	x	x	◎
コーンシロップ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	◎	◎	◎	◎
ココナッツ油	○	○	○	○	x	x	◎	◎	x	◎	◎	-	-	△	△	△	◎
酢酸アンモニウム溶液 45%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x
酢酸イソプロピル	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	○	○	○	○	○	x
酢酸エチル	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	○	○	○	○	○	x
酢酸n-ペンチル	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	-	-	○	○	○	x
酢酸系溶媒	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	○	○	○	○	○	x
酢酸セロソルブ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	△	◎	△	△	△	△	△	x
酢酸ナトリウム溶液 55%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
酢酸鉛溶液 35%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
酢酸ビニル	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	○	○	○	○	○	x
酢酸ブチル	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	○	○	○	○	○	x
酢酸メチル	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	○	○	○	○	○	x
酢酸溶液 10%(w)	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x
酢酸溶液 50-60%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x
サリチル酸溶液 1%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x
三塩化りん酸	◎	◎	◎	◎	◎	△	x	x	△	x	◎	○	○	○	○	○	○
三酸化硫黄(Wet)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	x	○	○	○	○	○	○	○
酸素	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
次亜塩素酸カリウム溶液 70%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	△	◎	◎	-	-	◎	◎	◎	◎
次亜塩素酸カルシウム液 20%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x	x	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
次亜塩素酸ナトリウム溶液 12.2%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x	x	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
次亜塩素酸ナトリウム溶液 8.5%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x	x	◎	◎	◎	-	-	◎	◎	◎	◎
次亜塩素酸溶液 25%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
シアン化カリウム溶液 33%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
シアン化水素	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x
シアン化第二水銀溶液 8%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
シアン化ナトリウム溶液 30%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ジエチルアミン 2.5%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x	x	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x
ジエチレングリコール	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎



チューブ 薬品名	Tygon® 2375	Tygon® 2475	Tygon® 2475 I.B.	Versilon™ 2001	Tygon® LMT-55	Tygon S3™ E-3603	Tygon® 3350	Tygon® 3370 I.B.	Tygon S3™ E-LFL	Tygon® F-4040-A	Versilon™ SE-200	PharMed® BPT	PharmaPure®	Tygon® A-60-G	Tygon® A-60-F	Tygon® A-60-F I.B.	Versilon™ F-5500-A
ジェット燃料	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	◎	x	x	x	x	x	◎
四塩化炭素	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	x	x	x	x	x	x
ジオキサン	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	x	x	x	x	x	x
シクロヘキサノン	△	△	△	△	x	x	x	x	x	x	◎	x	x	x	x	x	x
シクロヘキサン	x	x	x	x	x	x	x	x	x	△	◎	x	x	x	x	x	◎
脂肪酸	△	△	△	△	x	x	○	○	x	○	◎	△	△	△	△	△	◎
四ほう酸ナトリウム溶液 6%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	◎	◎	◎	◎
脂肪族炭化水素	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	◎	x	x	x	x	x	○
ジメチルスルホキシド	○	○	○	○	x	x	△	△	x	x	◎	◎	x	◎	◎	◎	x
ジメチルホルムアミド	◎	◎	◎	◎	x	x	◎	◎	x	x	◎	○	○	○	○	○	x
臭化アセチル	x	x	x	△	x	x	x	x	x	x	◎	△	△	△	△	△	x
臭化エチレン	△	△	△	△	x	x	◎	◎	x	x	○	x	x	x	x	x	◎
臭化水素酸溶液 20-50%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x	x	△	◎	◎	x	x	x	x	x	◎
臭化メチル	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	△	△	△	△	△	x
重クロム酸カリウム溶液 5%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
しゅう酸溶液 12%(w)	◎	◎	◎	◎	○	△	◎	◎	△	x	◎	○	○	○	○	○	x
重炭酸ナトリウム溶液 7%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
酒石酸溶液 56%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
潤滑油(石油系)	x	x	x	x	x	x	○	○	x	◎	◎	x	x	x	x	x	◎
硝酸カルシウム溶液 55%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
硝酸銀溶液 55%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
硝酸第二鉄溶液 60%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
硝酸第二銅溶液 70%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
硝酸ナトリウム溶液 3.6%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
硝酸ニッケル溶液 75%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
硝酸マグネシウム溶液 50%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
硝酸溶液 10%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	△	◎	x	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
硝酸溶液 35%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	○	x	x	○	x	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△
硝酸溶液 68-71%(w)	◎	◎	◎	◎	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	x	x	x
蒸留水	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
シリコンオイル	◎	◎	◎	○	○	○	x	x	○	◎	◎	△	△	△	△	△	◎
酢	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x
水銀	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
水銀塩類	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
水酸化アルミニウム溶液 2%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
水酸化カリウム溶液 10%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
水酸化カルシウム溶液 10%(グリセリン)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
水酸化ナトリウム溶液 10-15%(w)	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	x	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎



チューブ	薬品名																
	Tygon® 2375	Tygon® 2475	Tygon® 2475 I.B.	Versilon™ 2001	Tygon® LMT-55	Tygon S3™ E-3603	Tygon® 3350	Tygon® 3370 I.B.	Tygon S3™ E-LFL	Tygon® F-4040-A	Versilon™ SE-200	PharMed® BPT	PharmaPure®	Tygon® A-60-G	Tygon® A-60-F	Tygon® A-60-F I.B.	Versilon™ F-5500-A
水酸化ナトリウム溶液 30-40%(w)	◎	◎	◎	◎	△	△	◎	◎	◎	x	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
水酸化バリウム溶液 5%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
水酸化マグネシウム希酸液 10%	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
水素ガス	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Skydrol 500A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	◎	-	-	x	x	x	◎
すず塩類	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
スチレンモノマー	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	x	x	x	x	x	△
ステアリン酸溶液 5%(alc)	△	△	△	△	x	x	○	○	x	○	◎	△	△	△	△	△	◎
精油	x	x	x	x	x	x	x	x	x	△	◎	-	-	x	x	x	◎
石けん水	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ゼラチン	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
セロソルブ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	△	◎	△	△	△	△	△	x
洗剤溶液	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
脱イオン水	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
炭酸	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
炭酸アンモニウム溶液 50%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
炭酸カリウム溶液 55%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
炭酸カルシウム希酸溶液 25%	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
炭酸ナトリウム溶液 7%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
炭酸バリウム溶液 1%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
炭酸マグネシウム溶液 1%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
タンニン酸溶液 76%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	△	x	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x
チタン塩類	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ディーゼル油	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	◎	x	x	x	x	x	◎
テトラヒドロフラン	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
テレピン油	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	◎	x	x	x	x	x	◎
天然ガス	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
糖蜜	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	◎	◎	◎	◎
灯油	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	◎	x	x	x	x	x	◎
トリエタノールアミン	x	x	x	x	x	◎	x	x	◎	x	◎	△	△	△	△	△	x
トリクロロエタン	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	△	△	△	△	△	x
トリクロロエチレン	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	x	△	x	x	x	x
トリクロロプロパン	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	△	△	△	△	△	x
トリクロロ酢酸溶液 90%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x
トルエン	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	x	x	x	x	x	△
ナトリウム塩類	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ナフサ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	◎	x	x	x	x	x	◎
ナフタレン	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	◎	x	x	x	x	x	◎



チューブ 薬品名	Tygon® 2375	Tygon® 2475	Tygon® 2475 I.B.	Versilon™ 2001	Tygon® LMT-55	Tygon S3™ E-3603	Tygon® 3350	Tygon® 3370 I.B.	Tygon S3™ E-LFL	Tygon® F-4040-A	Versilon™ SE-200	PharMed® BPT	PharmaPure®	Tygon® A-60-G	Tygon® A-60-F	Tygon® A-60-F I.B.	Versilon™ F-5500-A
鉛塩類	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
二酸化硫黄(Dry)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
二酸化硫黄(Wet)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
二塩化エチレン	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	△	△	△	△	△	x
二酸化炭素	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ニッケル塩類	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ニトロベンゼン	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	x	x	x	x	x	x
ニトロメタン	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	x	x	x	x	x	x
乳酸溶液 35%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	◎	◎	◎	x
乳酸溶液 86%(w)	◎	◎	◎	◎	x	x	x	x	x	x	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x
尿酸	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△
尿素溶液 20%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
二硫化炭素	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	x	x	x	x	x	◎
燃料油	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	◎	x	x	x	x	x	◎
パークロロエチレン	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	△	△	△	△	△	x
発煙硫酸溶液 25%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
パラフィン	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	◎	x	x	x	x	x	◎
ハルミン酸溶液 (エーテル)	△	△	△	△	x	x	◎	◎	x	◎	◎	△	△	△	△	△	◎
ビール	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ピクリン酸溶液 1%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x	x	◎	◎	◎	x	x	x	x	x	◎
砒素塩類	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
砒酸溶液 20%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	△	◎	◎	◎	△	△	△	△	△	◎
ヒドラジン	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	△	△	△	△	△	x
ヒドロキノン溶液 7%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ヒマシ油	◎	◎	◎	◎	x	x	◎	◎	x	◎	◎	△	△	△	△	△	◎
氷酢酸 100%	◎	◎	◎	◎	x	△	x	x	△	x	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x
漂白剤 22%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	△	x	x	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ピリジン	△	△	△	△	x	x	x	x	x	x	◎	△	△	△	△	△	x
フェノール溶液 5-10%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
フェノール溶液 91%(w)	◎	◎	◎	◎	x	△	◎	◎	△	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ブタジエン	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
フタル酸ジオクチル	◎	◎	◎	◎	△	△	◎	◎	△	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
フタル酸ジブチル	◎	◎	◎	◎	△	△	◎	◎	△	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
フタル酸溶液 9%(alc)	◎	◎	◎	◎	x	x	◎	◎	x	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ブタン	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ブチルアルコール	◎	◎	◎	◎	x	x	x	x	x	◎	◎	x	x	x	x	x	◎
ふっ化水素酸溶液 10%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x	x	◎	◎	◎	x	x	x	x	x	◎
ふっ化水素酸溶液 25%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	△	x	x	△	x	◎	x	x	x	x	x	◎



チューブ 薬品名	Tygon® 2375	Tygon® 2475	Tygon® 2475 I.B.	Versilon™ 2001	Tygon® LMT-55	Tygon S3™ E-3603	Tygon® 3350	Tygon® 3370 I.B.	Tygon S3™ E-LFL	Tygon® F-4040-A	Versilon™ SE-200	PharMed® BPT	PharmaPure®	Tygon® A-60-G	Tygon® A-60-F	Tygon® A-60-F I.B.	Versilon™ F-5500-A
	ふっ化水素酸溶液 40-48%(w)	◎	◎	◎	◎	○	x	x	x	x	x	◎	x	x	x	x	x
ふっ化ナトリウム溶液 3%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
フッ素ガス	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○
フルーツジュース	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	◎	◎	◎	◎
フルフラール	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
プロパノール	◎	◎	◎	◎	x	x	x	x	x	x	◎	-	-	△	△	△	◎
プロパンガス	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
プロピレンオキサイド	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
プロピレングリコール	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
フロン 11	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	-	-	◎	◎	◎	◎
フロン 12	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	-	-	◎	◎	◎	◎
フロン 22	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ヘキサン	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	◎	x	x	x	x	x	○
ヘプタン	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	◎	x	x	x	x	x	○
ベンジルアルコール	◎	◎	◎	◎	x	x	◎	◎	x	x	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ベンズアルデヒド	△	△	△	△	x	x	△	△	x	x	◎	x	x	x	x	x	x
ベンゼン	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	x	x	x	x	x	x
ベンゼンスルホン酸	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	x	x	x	x	x	x
ペンチルアルコール	◎	◎	◎	◎	x	x	x	x	x	◎	◎	-	-	x	x	x	◎
芳香族炭化水素	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	x	x	x	x	x	x
ほう酸溶液 4%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ホウフッ化水素酸液 48%(w)	◎	◎	◎	◎	△	◎	x	x	△	x	◎	x	x	x	x	x	◎
没食子酸アセトン溶液 17%(アセトン)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	△	◎	-	-	○	○	○	x
ホルムアルデヒド溶液 37%(w)	△	△	△	△	x	x	△	△	x	x	◎	x	x	x	x	x	x
マレイン酸溶液 30%(w)	△	△	△	△	x	x	○	○	x	○	◎	△	△	△	△	△	◎
マンガン塩類	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ミネラルスピリット	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	◎	-	-	x	x	x	◎
ミョウバン溶液 5%(w)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ミルク	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
無水酢酸	◎	◎	◎	◎	x	x	◎	◎	x	x	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x
無水フタル酸 9%(alc)	◎	◎	◎	◎	x	x	◎	◎	x	x	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x
メタクリル酸メチル	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	x	x	x	x	x	△
メタンガス	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
メチルイソブチルケトン	△	△	△	△	x	x	x	x	x	x	◎	x	x	x	x	x	x
メチルエチルケトン	△	△	△	△	x	x	x	x	x	x	◎	x	x	x	x	x	x
めっき液	◎	◎	◎	◎	◎	◎	x	x	◎	x	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
綿実油	○	○	○	△	x	x	◎	◎	x	◎	◎	-	-	△	△	△	◎
モーターオイル	x	x	x	x	x	x	x	x	x	◎	◎	-	-	x	x	x	◎

ま



チューブ 薬品名	Tygon® 2375	Tygon® 2475	Tygon® 2475 I.B.	Versilon™ 2001	Tygon® LMT-55	Tygon S3™ E-3603	Tygon® 3350	Tygon® 3370 I.B.	Tygon S3™ E-LFL	Tygon® F-4040-A	Versilon™ SE-200	PharMed® BPT	PharmaPure®	Tygon® A-60-G	Tygon® A-60-F	Tygon® A-60-F I.B.	Versilon™ F-5500-A
	や ら	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
モノエタノールアミン	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	△	△	△	△	△	x
よう化カリウム溶液 56%(w)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ヨウ素溶液 500ppm(w)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ラード(動物油)	○	○	○	○	x	x	○	○	x	○	○	.	.	△	△	△	○
酪酸	x	x	x	x	x	x	x	x	x	△	○	○	○	○	○	○	x
ラッカー溶剤	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	○	○	x
リノレン酸	△	△	△	△	x	x	○	○	x	○	○	△	△	△	△	△	○
リモネン-D	x	x	x	x	x	x	x	x	x	△	○	x	x	x	x	x	○
硫化水素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
硫化ナトリウム溶液 45%(w)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
硫酸 10%(w)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
硫酸 30%(w)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
硫酸 95-98%(w)	○	○	○	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x	x	x	x	○
硫酸アルミニウム溶液 50%(w)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
硫酸アンモニウム溶液 30%(w)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
硫酸カルシウム溶液 1%(w)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
硫酸第一鉄溶液 5%(w)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
硫酸第二鉄溶液 5%(w)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
硫酸第二銅溶液 13%(w)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
硫酸ナトリウム溶液 5%(w)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
硫酸ニッケル溶液 25%(w)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
硫酸マグネシウム溶液 25%(w)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リンゴ酸溶液 36%(w)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	x
りん酸溶液 10%(w)	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○
りん酸溶液 25%(w)	○	○	○	○	○	○	x	x	○	○	○	○	○	○	○	○	○
りん酸溶液 85%(w)	○	○	○	○	○	△	x	x	△	x	○	○	○	○	○	○	○
りん酸三ナトリウム溶液	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
りん酸トリクレシル	○	○	○	○	△	△	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○	○
レモンオイル	x	x	x	x	x	x	x	x	x	△	○	x	x	x	x	x	○