

ザルトリウス ボトルトップシリーズ 耐薬品性表

Sartorius Prospenser Plus, Prospenser, and Biotrate Bottle-top Devices

この表は20℃における耐性データです。この表は一般的なガイドであり、耐薬品性の保証ではありません。

耐薬品性は、濃度、温度、および曝露時間によって影響されることがあります。

結晶化を避けるために、装置の準備時間を短縮し、必要に応じて清掃してください。

実際のご使用に際しては使用者ご自身の責任の下、安全性をご確認のうえ使用してください。

+ 耐薬品性あり

- 耐性なし

0 使用条件により、パーツの劣化が考えられるため、曝露時間を考慮しユニットをより頻繁に洗浄することを推奨します。

(使用条件によっては液体が結晶化してバルブを塞ぐような場合があるため)耐薬品性は濃度、使用温度、空気圧、
曝露時間などを含み、これに限定されないいくつかの要因が変化する可能性があります。

ボトルトップシリーズ				
薬品	列1	濃度(%)	耐薬品性	メモ
Acetaldehyde	アセトアルデヒド	100	+	引火点に注意
Acetamide	アセトアミド	飽和状態	+	
Acetic acid	酢酸	100	+	
Acetic acid, glacial	氷酢酸	100	+	融点に注意
Acetic anhydride	無水酢酸	100	+	
Acetone	アセトン	100	+	引火点に注意
Acetonitrile	アセトニトリル	100	+	蒸気圧および引火点に注意
Acetophenone	アセトフェノン	-	0	引火点に注意
Acetyl chloride	塩化アセチル	-	+	引火点に注意
Acetylsalicylic acid	アセチルサリチル酸	100	+	
Acrylic acid	アクリル酸	-	+	
Acrylonitrile	アクリロニトリル	100	0	引火点に注意
Adipic acid	アジピン酸	飽和状態	+	
Alanine	アラニン	-	+	
Alcoholics	アルコール(性)	all	+	引火点に注意
Allyl acetate	酢酸アリル	100	+	引火点に注意
Allyl alcohol	アリルアルコール	100	+	
Allyl isothiocyanate	アリルイソチオシアネート	100	+	
Aluminium chloride	塩化アルミニウム	飽和状態	+	
Aluminium fluoride	フッ化アルミニウム	水性	0	
Aluminium nitrate	硝酸アルミニウム	水性	+	
Aluminium sulfate	硫酸アルミニウム	飽和状態	+	
Amino acids	アミノ酸	-	+	
Ammonia	アンモニア	26	0	セラミックバルブ推奨
Ammonium acetate	酢酸アンモニウム	飽和状態	+	
Ammonium alum	アンモニウムミョウバン	飽和状態	+	
Ammonium carbonate	炭酸アンモニウム	50	0	
Ammonium chloride	塩化アンモニウム	水性	0	
Ammonium nitrate	硝酸アンモニウム	飽和状態	+	
Ammonium oxalate	シュウ酸アンモニウム	-	+	
Ammonium sulfate	硫酸アンモニウム		+	
Ammonium sulfide	硫化アンモニウム	飽和状態	+	
Amyl alcohol	アミルアルコール	-	+	引火点に注意

Amyl chloride	塩化アミル	-	+	
Aniline	アニリン	100	0	
Appel juice	アップルジュース	100	+	
Arsenic acid	ヒ酸	水性	0	
Ascorbic acid	アスコルビン酸	100	+	
Barium bromide	臭化バリウム	-	+	
Barium chloride	塩化バリウム	飽和状態	+	
Barium sulfide	硫化バリウム	飽和状態	0	
Battery acid	バッテリー酸	38	+	
Beer	ビール	100	+	
Benzaldehyde	ベンズアルデヒド	-	+	
Benzene	ベンゼン	-	+	引火点に注意
Benzene slufonic acid	ベンゼンスルホン酸	飽和状態	0	
Benzoic acid	安息香酸	飽和状態	+	
Benzoyl chloride	塩化ベンゾイル	100	+	
Benzyl chloride	塩化ベンジル	100	0	
Bitter almond oil	苦扁桃油	100	+	
Boric acid	ホウ酸	10	+	
Brine	塩水	飽和状態	+	結晶化に注意
Bromine	臭素	100	0	
Butanetriol	ブタントリオール	100	+	
Butyl acetate	酢酸ブチル	100	+	
Butyl alcohol	ブチルアルコール	100	+	
Butyl amine	n-ブチルアミン	-	+	
Butyl glycol	ブチルグリコール	100	+	
Butyl methyl ether	ブチルメチルエーテル	-	+	引火点に注意
Butyl phenol	ブチルフェノール	100	+	
Butyl phenol, p-tert	p-tert-ブチルフェノール	100	+	
Butylene glycole	ブチレングリコール	100	+	
Butyric acid	酪酸	100	+	
Calcium acetate	酢酸カルシウム	水性	+	
Calcium bicarbonate	炭酸水素カルシウム	飽和状態	+	結晶化に注意
Calcium bisulfite	亜硫酸水素カルシウム	飽和状態	+	
Calcium bromide	臭化カルシウム	-	-	
Calcium carbonate	炭酸カルシウム	飽和状態	+	
Calcium chlorate	塩素酸カルシウム	飽和状態	+	
Calcium chloride	塩化カルシウム	水性	+	
Calcium hydroxide	水酸化カルシウム		+	
Calcium hypochloride	次亜塩素酸カルシウム	飽和状態	0	
Calcium nitrate	硝酸カルシウム	50	0	
Carbon disulfide	二硫化炭素	-	+	引火点に注意
Cetyl alcohol	セチルアルコール	100	+	
Chloroacetic acid	クロロ酢酸	50	0	
Chlorobenzene	クロロベンゼン	-	+	
Chlorobutane	クロロブタン	100	+	引火点に注意
Chloroethane	クロロエタン	100	+	引火点、沸点に注意
Chloroethanole	クロロエタノール	100	+	
Chloroform	クロロホルム	100	0	蒸気圧に注意
Chlorosulfonic acid	クロロスルホン酸	-	+	
Chrom alum	クロムミョウバン	飽和状態	+	
Chromic acid	クロム酸	50	-	
Chromosulfuric acid	硫酸クロム		-	
Citric acid	クエン酸	飽和状態	+	
Citric juice	かんきつ果汁	100	+	
Cresoles	クレゾール	-	0	
Cyclohexane	シクロヘキサン	100	+	引火点に注意
Cyclohexanole	シクロヘキサノール	100	+	
Cyclohexanone	シクロヘキサノン	100	+	引火点に注意
Cyclopentane	シクロペンタン	-	+	引火点に注意

Decane	デカン	100	+	引火点に注意
Dehydracetic acid	デヒドロ酢酸	-	0	
Detergents	洗剤	-	+	
Diacetone alcohol	ジアセトンアルコール	-	+	
Dibutylphtalate	フタル酸ジブチル	-	+	
Dichlorbenzene	1,2-ジクロロベンゼン	-	+	
Dichloroaceticacid	ジクロロ酢酸	-	-	
Dichlorodifluoromethane	ジクロロジフルオロメタン	100	-	
Dichloroethane	1,2-ジクロロエタン	-	+	蒸気圧および引火点に注意
Dichloromethane	ジクロロメタン	100	0	蒸気圧および引火点に注意
Diethyl ether	ジエチルエーテル	100	+	引火点に注意
Diethyl ketone	ジエチルケトン	-	0	引火点に注意
Diethylene glycol	ジエチレングリコール	100	0	
Dimethyl formamide	N、N-ジメチルホルムアミド	100	+	蒸気圧および引火点に注意
Dimethylaniline	N,N-ジメチルアニリン	-	+	
Dioxane	1,4-ジオキサン	100	+	引火点に注意
Dobromothane-1,2	1,2-ジブロモエタン	-	0	
Ethyl acetate	酢酸エチル	100	+	
Ethyl alcohol, ethanol	エチルアルコール/エタノール	100	+	引火点に注意
Ethyl benzene	エチルベンゼン	100	0	引火点に注意
Ethyl hexanol 1-	エチルヘキサノール	-	+	
Ethylene diamin	エチレンジアミン	100	0	引火点に注意
Ethylene glycol	エチレングリコール	100	+	
Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA)	エチレンジアミン四酢酸	-	+	
Ferric/ferrous chlorides	塩化鉄(III)(II)	飽和状態	+	
Ferric nitrates	硝酸鉄(III)	飽和状態	+	
Ferric/ferrous sulfates	硫酸鉄(III)(II)	飽和状態	+	
Fluorisilicic acid	フルオロケイ酸	32	0	
Formaldehyde	ホルムアルデヒド	40	+	蒸気圧および沸点に注意
Formic acid	ギ酸	100	+	
Fructose	フルクトース	飽和状態	+	
Fruit juice	フルーツジュース	100	+	
Fas oil	Fas オイル	-	+	
Felatine	Felatine	all	+	
Glucose	グルコース	飽和状態	+	
Glycerol	グリセロール	100	+	粘度に注意
Glycine	グリシン	10	+	
Gglycolic acid	グリコール酸	50	-	
Hdrogene peroxide	過酸化水素	90	+	
Heptane	ヘプタン	100	+	引火点に注意
Heptanol ,1-	1-ヘプタノール	-	+	
Heptanone	ヘプタノン	-	+	引火点に注意
Hexane	ヘキサン	100	+	引火点に注意
Hexyl alcohol	ヘキシルアルコール	100	+	引火点に注意
Hydrobromic acid	臭化水素酸	50	0	
Hydrochloric acid	塩酸	37	0	温度変動を避ける
Hydrofluoric acid	フッ化水素酸	50	-	
Hydrogen sulfide	硫化水素	飽和状態	+	
Isoamylalcohol	イソアミルアルコール	-	+	引火点に注意
Isobutylalcohol	イソブチルアルコール	100	+	引火点に注意
Isooctane	イソオクタン	100	+	引火点に注意
Isopropylacetate	酢酸イソプロピル	100	+	引火点に注意
Isopropylether	ジイソプロピルエーテル	100	+	引火点に注意
Kerosene	灯油	100	+	
Kerosine	灯油	100	+	引火点に注意
Lactic acid	乳酸	85	+	

Lactose	ラクトース	水性	+	
Magnesium carbonate	炭酸マグネシウム	飽和状態	+	
Magnesium chloride	塩化マグネシウム	水性	+	
Magnesium hydroxide	水酸化マグネシウム	飽和状態	+	
Magnesium nitrate	硝酸マグネシウム	飽和状態	+	
Magnesium sulfate	硫酸マグネシウム	飽和状態	+	
Maleic acid	マレイン酸	水性	0	
Mercury(II)-chloride	塩化水銀 (II)	飽和状態	+	
Mercury(II)-cyanide	シアン化水銀(II)	飽和状態	+	
Mercurynitrate	硝酸水銀(II)	100	+	
Methane	メタン	100	+	
Methyl acetate	酢酸メチル	100	+	蒸気圧および引火点に注意
Methyl alcohol	メタノール	-	0	引火点、沸点に注意
Methyl formate	ギ酸メチル	-	+	引火点に注意
Methylethylketone (MEK)	メチルエチルケトン	-	+	引火点に注意
Methylpropylketone	メチルプロピルケトン (SG)	-	+	引火点に注意
Mineral water	ミネラルウォーター	100	+	
Naphta	ナフサ	100	+	引火点に注意
Nickel chloride	塩化ニッケル(II)	飽和状態	+	
Nickel nitrate	硝酸ニッケル(II)	飽和状態	+	
Nickel sulfate	硫酸ニッケル(II)	飽和状態	0	
Nitirlitriethanole	ニトリトリエタノール	100	+	
Nitric acid	硝酸	70	0	温度変動を避ける
Nitrobenzene	ニトロベンゼン	100	0	
Nitrohydrochloric acid (aquaregia)	王水	-	0	
Octane	オクタン	100	+	引火点に注意
Orange juice	オレンジ・ジュース	100	+	
Oxalic acid	シュウ酸	水性	-	
Oxygen	酸素	100	+	
Pentane	ペンタン	100	+	引火点、沸点に注意
Petrol,gas	ガソリン	-	+	引火点に注意
Phosphoric acid	リン酸	85	+	
Phosphorus trichloride	三塩化リン	-	+	
Phthalic acid	フタル酸	飽和状態	+	
Pineapple juice	パイナップルジュース	-	+	
Potash lye	苛性カリ液		0	結晶化に注意
Potassium acetate	酢酸カリウム	水性	+	
Potassium aluminium sulfate	カリウムミョウバン	飽和状態	0	
Potassium bromide	臭化カリウム	all	+	
Potassium carbonate	炭酸カリウム	飽和状態	+	
Potassium chlorate	塩素酸カリウム	飽和状態	0	
Potassium chloride	塩化カリウム	水性	+	
Potassium chromate	クロム酸カリウム	飽和状態	-	
Potassium cyanide	シアン化カリウム	飽和状態	0	
Potassium dichromate	二クロム酸カリウム	水性	0	
Potassium iodide	ヨウ化カリウム	飽和状態	+	
Potassium nitrate	硝酸カリウム	50	0	
Potassium perchlorate	過塩素酸カリウム	飽和状態	+	
Potassium permanganate	過マンガン酸カリウム	水性	+	
Potassium sulfate	硫酸カリウム	水性	0	
Potassium sulfide	硫化カリウム	solved	0	
Potassium sulfite	亜硫酸カリウム	飽和状態	0	
Potassium thiosulfate	チオ硫酸カリウム	solved	+	
Propyl alcohol	1-プロパノール	100	+	引火点に注意
Propyl alcohol, 2-	2-プロパノール	100	+	引火点に注意
Propylene oxide	酸化プロピレン	-	-	引火点に注意
Pyridine	ピリジン	100	0	引火点に注意
Salicylic acid	サリチル酸	飽和状態	+	
Sea water	海水	-	+	結晶化に注意

Silicone oil	シリコンオイル	-	+	粘度に注意
Silver nitrate	硝酸銀(I)	solved	+	結晶化に注意
Soap solution	石鹼液	all	+	
Sodium acetate	酢酸ナトリウム	all	+	
Sodium chloride	塩化ナトリウム	all	+	結晶化に注意
Sodium disulfate	二硫酸ナトリウム		+	結晶化に注意
Sodium fluoride	フッ化ナトリウム	飽和状態	+	
Sodium hydroxide	水酸化ナトリウム	50	0	結晶化に注意
Sodium hypochlorite	次亜塩素酸ナトリウム	15	+	
Sodium nitrate	硝酸ナトリウム	飽和状態	0	
Sodium nitrite	亜硝酸ナトリウム	飽和状態	+	
Sodium phosphate	リン酸ナトリウム	飽和状態	+	
Sodium silicates	ケイ酸ナトリウム	all	+	
Sodium sulfate	硫酸ナトリウム	飽和状態	0	
Sodium sulfide	硫化ナトリウム	飽和状態	0	
Sodium sulfite	亜硫酸ナトリウム	1-molar	+	
Sodium thiosulfate	チオ硫酸ナトリウム		+	
Soja oil	大豆油	100	+	
Spirits	スピリッツ	100	+	
Stannic chloride	塩化スズ(IV)	水性	0	
Stannous chloride	塩化スズ(II)	飽和状態	0	
Starch solution	デンプン溶液	all	+	
Succinic acid	コハク酸	飽和状態	+	
Sugar beet juice	テンサイジュース	100	+	
Sulfurous acid	亜硫酸	飽和状態	0	
Sulfur chloride	塩化硫黄	-	0	
Sulfuric acid	硫酸	98	+	
Szintillators	シンチレーター	-	+	
Tartaric acid	酒石酸	-	0	
Terachloromethane	四塩化炭素	100	+	
Tetrachloroethane	テトラクロロエタン	100	-	
Tetrahydrofuran	テトラヒドロフラン	100	0	引火点、沸点に注意
Toluene	トルエン	-	+	引火点に注意
Trichlorethylene	トリクロロエチレン	100	+	
Trichloroacetic acid	トリクロロ酢酸	-	0	
Trichloroethane	トリクロロエタン	100	+	
Trifluoro acetic acid	トリフルオロ酢酸	-	0	蒸気圧に注意
Trifluorotrichloroethane	トリフルオロトリクロロエタン	100	0	蒸気圧に注意
Turpentine	テレピン油	100	+	引火点に注意
Urea	尿素	飽和状態	+	
Uric acid	尿酸	-	+	
Urine	尿	-	+	
Washing agents	洗剤	100	+	
Water	水	-	+	
Water-glass	ケイ酸ソーダの水溶液	飽和状態	+	
Xylene	キシレン	-	+	引火点に注意
Zinc chloride	塩化亜鉛	10	+	
Zinc sulfate	硫酸亜鉛		+	
Zink bromide	臭化亜鉛	-	+	