

## COMPATIBILIDAD QUÍMICA - MEMBRANAS

Membrana	membrana AC	membrana NC	membrana CR	membrana NY	membrana PT	membrana PC	membrana PES	Microfibra de vidrio FV
<b>ESTERILIZACIÓN</b>								
Oxido de etileno	++	++	++	++	++	++	++	++
Radiación Gamma	++	++	++	-	-	++	++	++
Autoclave 121 °C, 30 min	++	++	++	++	++	++	++	++
<b>SOLVENTES</b>								
Acetona	-	-	++	++	++	+	-	++
Acetonitrilo	-	n.a.	++	n.a.	++	n.a.	-	++
Gasolina	+	++	++	++	++	++	+	++
Benzeno	+	++	++	++	++	n.a.	-	++
Alcohol bencilo	-	+	++	++	++	n.a.	-	++
Acetato de n-butilo	-	-	++	++	++	++	-	++
n-Butanol	+	++	++	++	++	++	+	++
Cellosolve (éter glicólico)	-	-	++	++	++	-	++	++
Cloroformo	-	++	++	++	++	-	-	++
Ciclohexano	+	+	++	++	++	++	-	+
Ciclohexanona	+	-	++	++	++	n.a.	-	++
Diethylacetamida	-	-	++	++	++	n.a.	-	++
Eter dietílico	+	-	++	++	++	++	-	++
Dimetilformamida	-	-	+	+	++	-	-	++
Dimetilsulfóxido	-	-	++	++	++	-	-	++
Dioxano	-	-	++	++	++	-	-	++
Etanol, 98 %	+	+	++	++	++	++	++	++
Acetato etílico	-	-	++	++	++	n.a.	-	++
Etilenglicol	+	+	++	++	++	++	++	++
Formamida	-	n.a.	+	++	++	-	++	++
Glicerina	+	++	++	++	++	++	++	++
n-Heptano	+	++	++	++	++	n.a.	++	++
n-Hexano	+	++	++	++	++	++	++	++
Isobutanol	+	+	++	++	++	++	++	++
Isopropanol	+	+	++	++	++	++	++	++
Acetato isopropílico	-	-	++	++	++	n.a.	-	++
Metanol, 98 %	-	-	++	++	++	++	+	++
Acetato etílico	-	-	++	++	++	n.a.	-	++
Cloruro de metileno	-	+	++	++	++	-	-	++
Metilacetona	-	-	++	++	++	n.a.	-	++
Metilisobutilcetona	-	-	++	++	++	n.a.	-	++
Monoclorobenceno	-	++	++	++	++	-	-	++
Nitrobenzeno	-	+	++	+	++	-	-	++
n-Pentano	+	++	++	++	++	++	++	++
Percloroetileno	-	++	++	++	++	++	-	++
Piridina	-	-	++	++	++	-	-	++
Tetracloruro de carbono	-	++	++	++	++	n.a.	-	++
Tetrahidrofurano	-	-	++	++	++	-	-	++
Tolueno	+	++	++	++	++	n.a.	-	++
Tricloroetano	-	++	++	++	++	n.a.	-	++
Tricloroetileno	+	++	++	++	++	-	-	++
Xileno	+	++	++	++	++	++	-	++

Membrana	membrana AC	membrana NC	membrana CR	membrana NY	membrana PT	membrana PC	membrana PES	Microfibra de vidrio FV
<b>ACIDOS</b>								
Acido acético, 25 %	+	++	++	-	++	+	+	++
Acido acético, 80 %	-	-	++	-	++	n.a.	n.a.	++
Acido fluorhídrico, 25 %	-	+	+	-	++	++	+	++
Acido fluorhídrico, 50 %	-	+	+	-	++	++	+	++
Acido perclórico, 25 %	-	+	-	-	++	n.a.	-	++
Acido fosfórico, 25 %	+	+	-	-	++	n.a.	++	++
Acido fosfórico, 86 %	+	+	-	-	++	-	++	++
Acido nítrico, 30 %	-	+	-	-	++	++	+	++
Acido nítrico, 65 %	-	-	-	-	++	++	-	++
Acido clorhídrico, 15 %	+	+	-	-	++	++	++	++
Acido clorhídrico, 20 %	-	-	-	-	++	++	++	++
Acido sulfúrico, 25 %	-	+	+	-	++	n.a.	+	++
Acido sulfúrico, 98 %	-	-	-	-	++	-	-	++
Acido tricloroacético, 25 %	-	+	++	-	++	n.a.	n.a.	++
<b>BASES</b>								
Amoníaco, 1 N	-	++	+	++	++	-	++	++
Hidróxido de amonio, 25 %	+	+	+	++	++	-	+	+
Hidróxido de Potasio, 25 %	-	-	-	+	++	-	++	+
Hidróxido de Sodio, 32 %	-	-	-	+	++	-	++	+
Hidróxido de Sodio, 1N	-	-	+	++	++	-	++	+
<b>SOLUCIONES ACUOSAS</b>								
Folmalina, 30 %	++	++	+	++	++	++	+	++
Hipocloruro de Sodio, 5%	-	+	-	-	++	n.a.	++	++
Peróxido de Hidrogeno, 35 %	-	++	-	-	++	n.a.	++	++
<b>RANGO Ph</b>								
pH 1-14	-	n.a.	-	-	++	n.a.	-	++
pH 1-13	-	n.a.	-	-	++	n.a.	++	++
pH 3-14	-	n.a.	+	++	++	n.a.	+	++
pH 3-12	-	n.a.	++	++	++	n.a.	++	++
pH 4-8	++	++	++	++	++	n.a.	++	++

### Leyenda:

compatible	++
compatibilidad limitada	+
No compatible	-
No analizado	n.a.

Tiempo de contacto: 24 horas a 20 °C

La compatibilidad química puede verse influenciada por varios factores. Por lo tanto, recomendamos confirmar la compatibilidad con la muestra a filtrar realizando una filtración de prueba antes de comenzar con su análisis.

## COMPATIBILIDAD QUÍMICA - JERINGAS

Membrana	Carcasa MSB	Carcasa PP	Jeringa AC	Jeringa AC + FV	Jeringa FV	Jeringa CR	Jeringa NY	Jeringa PES	Jeringa PV	Jeringa PTFE	Jeringa venteo
	MSB	TP	MBS	MBS	MBS	PP	PP	MBS	PP	PP	PP
<b>ESTERILIZACIÓN</b>											
Oxido de etileno	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Radiación Gamma	++	-	++	++	++	-	-	++	n.a.	-	-
Autoclave 121 °C, 30 min	-	++	-	-	-	++	++	-	++	++	++
<b>SOLVENTES</b>											
Acetona	-	++	-	-	-	++	++	-	-	++	++
Acetonitrilo	-	++	-	-	-	++	n.a.	-	+	++	++
Gasolina	++	++	+	+	++	++	++	+	n.a.	++	++
Benzeno	-	++	-	-	-	++	++	-	-	++	++
Alcohol bencilo	-	+	-	-	-	+	+	-	-	+	++
Acetato de n-butilo	-	++	-	-	-	++	++	-	++	++	++
n-Butanol	++	++	+	+	++	++	++	+	++	++	++
Cellosolve (éter glicólico)	-	-	-	-	-	-	-	-	n.a.	-	+
Cloroformo	-	++	-	-	-	++	++	-	-	++	++
Ciclohexano	+	+	+	+	+	+	+	-	n.a.	+	++
Ciclohexanona	-	+	-	-	-	+	+	-	-	+	++
Dietilacetamida	-	++	-	-	-	++	++	-	-	++	++
Eter dietílico	-	++	-	-	-	++	++	-	n.a.	++	++
Dimetilformamida	-	+	-	-	-	+	+	-	-	+	++
Dimetilsulfóxido	-	++	-	-	-	++	++	-	-	++	++
Dioxano	-	++	-	-	-	++	++	-	++	++	++
Etanol, 98 %	-	+	-	-	-	+	+	-	++	+	++
Acetato etílico	-	+	-	-	-	+	+	-	n.a.	+	++
Etilenglicol	++	++	+	+	++	++	++	++	++	++	++
Formamida	++	++	-	-	++	+	++	++	++	++	++
Glicerina	+	+	+	+	+	+	+	+	++	+	++
n-Heptano	+	++	+	+	+	++	++	+	n.a.	++	++
n-Hexano	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	++
Isobutanol	++	-	+	+	++	-	-	++	++	-	++
Isopropanol	-	++	-	+	-	++	++	-	++	++	++
Acetato isopropílico	-	++	-	-	-	++	++	-	n.a.	++	++
Metanol, 98 %	++	+	-	+	++	+	+	+	++	+	++
Acetato etílico	-	+	-	-	-	+	+	-	n.a.	+	++
Cloruro de metileno	-	++	-	-	-	++	++	-	-	++	++
Metilacetona	-	+	-	-	-	+	+	-	-	+	++
Metilisobutilcetona	-	+	-	-	-	+	+	-	-	+	++
Monoclorobenceno	-	+	-	-	-	+	+	-	n.a.	+	++
Nitrobenzeno	-	+	-	+	-	+	+	-	-	+	++
n-Pentano	+	++	+	+	+	++	++	+	+	++	++
Percloroetileno	-	++	-	-	-	++	++	-	n.a.	++	++
Piridina	-	++	-	-	-	++	++	-	-	++	++
Tetracloruro de carbono	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++
Tetrahidrofurano	-	++	-	++	-	++	++	-	-	++	++
Tolueno	-	++	-	++	-	++	++	-	-	++	++
Tricloroetano	-	n.a.	-	-	-	n.a.	n.a.	-	+	n.a.	++
Tricloroetileno	-	++	-	++	-	++	++	-	-	++	+
Xileno	-	+	-	-	-	+	+	-	-	+	++

Membrana	Carcasa MSB	Carcasa PP	Jeringa AC	Jeringa AC + FV	Jeringa FV	Jeringa CR	Jeringa NY	Jeringa PES	Jeringa PV	Jeringa PTFE	Jeringa venteo
	MBS	PP	MBS	MBS	MBS	PP	PP	MBS	PP	PP	PP
<b>ACIDOS</b>											
Acido acético, 25 %	-	+	-	-	-	+	-	-	++	+	++
Acido acético, 80 %	-	+	-	-	-	+	-	-	++	+	++
Acido fluorhídrico, 25 %	+	+	-	-	+	+	-	+	n.a.	+	++
Acido fluorhídrico, 50 %	+	+	-	-	+	+	-	+	n.a.	+	++
Acido perclórico, 25 %	n.a.	+	-	-	n.a.	-	-	-	n.a.	+	++
Acido fosfórico, 25 %	+	+	+	+	+	-	-	+	n.a.	+	++
Acido fosfórico, 86 %	+	+	+	+	+	-	-	+	n.a.	+	-
Acido nítrico, 30 %	+	+	-	-	+	-	-	+	++	+	++
Acido nítrico, 65 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++
Acido clorhídrico, 15 %	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	++
Acido clorhídrico, 20 %	+	+	-	-	+	-	-	+	+	+	++
Acido sulfúrico, 25 %	+	++	-	-	+	+	-	+	+	++	++
Acido sulfúrico, 98 %	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	++
Acido tricloroacético, 25 %	-	+	-	-	-	+	-	-	n.a.	+	++
<b>BASES</b>											
Amoniaco, 1 N	-	++	-	-	-	+	++	-	n.a.	++	++
Hidróxido de amonio, 25 %	-	+	-	-	-	+	+	-	++	+	++
Hidróxido de Potasio, 25 %	-	++	-	-	-	-	+	-	++	++	++
Hidróxido de Sodio, 32 %	-	+	-	-	-	-	+	-	++	+	++
Hidróxido de Sodio, 1N	-	++	-	-	-	+	++	-	++	++	++
<b>SOLUCIONES ACUOSAS</b>											
Folmalina, 30 %	+	+	+	+	+	+	+	+	++	+	++
Hipocloruro de Sodio, 5 %	+	+	-	-	+	-	-	+	++	+	++
Peróxido de Hidrogeno, 35 %	+	++	-	-	+	-	-	+	++	++	++
<b>RANGO Ph</b>											
pH 1-14	-	++									
pH 1-13	-	++									
pH 3-14	-	++									
pH 3-12	+	++									
pH 4-8	++	++									

**Leyenda:**

compatible ++  
 compatibilidad limitada +  
 No compatible -  
 No analizado n.a.

Tiempo de contacto: 24 horas a 20 °C  
 La compatibilidad química puede verse influenciada por varios factores. Por lo tanto, recomendamos confirmar la compatibilidad con la muestra a filtrar realizando una filtración de prueba antes de comenzar con su análisis.

## COMPATIBILIDAD QUÍMICA - PORTAFILTROS, EMBUDOS, JUNTAS

	Glass	Polycarbonate	Polypropylene	PTFE	Stainless steel	PTFE O-ring	Silicone O-ring	Viton O-ring
<b>SOLVENTES</b>								
Acetona	++	+	++	++	++	++	-	-
Acetonitrilo	++	n.a	++	++	++	++	-	++
Gasolina	++	+	++	++	++	++	-	++
Benzeno	++	-	-	++	++	++	-	++
Alcohol bencilo	++	-	++	++	++	++	++	++
Acetato de n-butilo	++	-	+	++	++	++	-	-
n-Butanol	++	++	++	++	++	++	++	++
Cellosolve (éter glicólico)	++	-	-	++	++	++	-	-
Cloroformo	++	-	-	++	++	++	-	++
Cyclohexano	++	+	++	++	++	++	-	++
Cyclohexanona	++	-	++	++	++	++	-	-
Dietilacetamida	++	-	n.a.	++	++	++	++	-
Eter dietílico	++	-	+	++	++	++	-	-
Dimetilformamida	++	-	++	++	++	++	+	-
Dimetilsulfóxido	++	n.a	n.a.	++	++	++	+	-
Dioxano	++	-	+	++	++	++	-	-
Etanol, 98 %	++	++	++	++	++	++	++	++
Acetato etílico	++	-	++	++	++	++	-	-
Etilenglicol	++	++	++	++	++	++	++	++
Formamida	++	-	++	++	++	++	-	+
Glicerina	++	+	++	++	++	++	++	++
n-Heptano	++	++	++	++	++	++	++	++
n-Hexano	++	++	++	++	++	++	-	++
Isobutanol	++	++	++	++	++	++	++	++
Isopropanol	++	+	++	++	++	++	++	++
Acetato isopropílico	++	++	++	++	++	++	-	-
Metanol, 98 %	++	-	++	++	++	++	+	++
Acetato etílico	++	n.a	++	++	++	++	-	-
Cloruro de metileno	++	-	-	++	++	++	-	+
Metilacetona	++	-	++	++	++	++	-	-
Metilisobutilcetona	++	-	n.a.	++	++	++	-	-
Monoclorobenzeno	++	-	++	++	++	++	-	++
Nitrobenzono	++	-	+	++	++	++	-	-
n-Pentano	++	++	++	++	++	++	-	++
Percloroetileno	++	-	+	++	++	++	-	++
Piridina	++	-	+	++	++	++	-	-
Tetracloruro de carbono	++	-	+	++	++	++	-	++
Tetrahidrofurano	++	-	+	++	++	++	-	+
Tolueno	++	++	++	++	++	++	-	+
Tricloroetano	++	-	n.a.	++	++	++	-	++
Tricloroetileno	++	-	-	++	++	++	-	++
Xileno	++	-	+	++	++	++	-	+

	Glass	Polycarbonate	Polypropylene	PTFE	Stainless steel	PTFE O-ring	Silicone O-ring	Viton O-ring
<b>ACIDOS</b>								
Acido acético, 25 %	++	++	++	++	++	++	++	-
Acido acético, 80 %	++	-	++	++	++	++	n.a.	-
Acido fluorhídrico, 25 %	-	-	++	++	-	++	-	+
Acido fluorhídrico, 50 %	-	-	++	++	-	++	-	+
Acido perclórico, 25 %	++	+	++	++	-	++	-	++
Acido fosfórico, 25%	++	+	++	++	+	++	-	++
Acido fosfórico, 86 %	++	+	++	++	+	++	-	++
Acido nítrico, 30 %	++	-	++	++	-	++	-	++
Acido nítrico, 65 %	++	-	-	++	-	++	-	++
Acido clorhídrico, 15 %	++	+	++	++	-	++	-	++
Acido clorhídrico, 20 %	++	-	++	++	-	++	-	++
Acido sulfúrico, 25 %	++	++	++	++	+	++	-	++
Acido sulfúrico, 98 %	++	-	-	++	-	++	-	++
Acido tricloroacético, 25 %	++	+	++	++	-	++	-	-
<b>BASES</b>								
Amoniaco, 1 N	++	-	++	++	++	++	-	-
Hidróxido de amonio, 25 %	++	-	++	++	++	++	++	-
Hidróxido de Potasio, 25 %	++	-	++	++	++	++	+	+
Hidróxido de Sodio, 32 %	++	-	++	++	++	++	+	++
Hidróxido de Sodio, 1N	++	-	++	++	++	++	++	++
<b>SOLUCIONES ACUOSAS</b>								
Folmalina, 30 %	++	++	++	++	++	+	+	++
Hipocloruro de Sodio, 5%	++	++	++	++	++	++	++	++
Peróxido de Hidrógeno, 35 %	++	++	++	++	++	++	++	++

### Leyenda:

compatible	++
compatibilidad limitada	+
No compatible	-
No analizado	n.a.

Tiempo de contacto: 24 horas a 20 °C

La compatibilidad química puede verse influenciada por varios factores. Por lo tanto, recomendamos confirmar la compatibilidad con la muestra a filtrar realizando una filtración de prueba antes de comenzar con su análisis.