

## Tabla de compatibilidades químicas para filtros jeringa

Solventes	Acetato cel.	Fibra vidrio	PP	Poliamida	PTFE	PES	PVDF	Cel. Reg.	Poliéster	PC
Aceite lubricante	?	✓	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	✓
Aceite cacahuete	?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	?	✓	✓
Aceite semillas algodón	?	✓	✓	✓	✓	?	✓	?	?	?
Aceite de sésamo	?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	?	✓	✓
Acetona	x	✓	✓	✓	✓	x	□	✓	✓	□
Acetonitrilo	x	?	□	□	✓	✓	✓	✓	?	x
Alcohol etílico 90%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	?	?	✓	✓
Alcohol amílico	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	?	?
Alcohol bencílico	?	✓	✓	✓	✓	x	x	✓	x	x
Agua	✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓	✓
Amil acetato	x	?	?	□	✓	?	✓	✓	✓	✓
Anilina	?	?	□	□	✓	x	✓	?	✓	x
Benceno	x	✓	x	□	✓	✓	□	✓	✓	□
n-Butil acetato	x	✓	□	□	✓	?	✓	✓	✓	✓
n-Butanol	□	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cellosolve	x	✓	✓	?	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cloroformo	x	✓	□	□	✓	x	□	✓	✓	x
Ciclohexano	x	✓	✓	?	✓	x	?	✓	✓	✓
Ciclohexanano	x	✓	✓	?	✓	x	□	✓	?	□
Cloruro de metileno	x	✓	✓	✓	✓	x	✓	□	x	x
Dicloroetileno	□	✓	□	□	✓	x	□	✓	✓	x
Dicloruro de metileno	x	?	□	x	✓	x	□	✓	x	x
Diethylacetamida	x	✓	x	✓	✓	?	?	✓	x	x
Diethyl-eter	?	✓	✓	✓	✓	?	✓	✓	✓	✓
Dimetilformamida	x	✓	✓	✓	✓	x	x	□	x	x
Dimetilsulfóxido	x	✓	✓	✓	✓	x	x	✓	✓	x
Dioxano	x	?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x
Etanol 98%	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Etil acetato	x	?	□	□	✓	□	✓	✓	?	?
Etil eter	□	?	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Etileno glicol	?	✓	✓	✓	✓	□	✓	✓	✓	✓
Fenol	✓	?	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	?
Formamida	?	✓	✓	?	✓	?	?	?	x	?
Formaldehido 37%	?	?	✓	✓	✓	✓	✓	□	✓	✓
Gasolina	✓	✓	□	□	□	?	□	✓	✓	✓
Glicerina	✓	✓	✓	✓	✓	□	✓	✓	✓	✓
n-Heptano	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	?
n-Hexano	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Isobutanol	□	✓	?	✓	✓	?	?	✓	?	✓
Isopropanol	□	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Isopropil acetato	□	✓	✓	?	✓	✓	✓	✓	✓	?
Isopropil éter	x	?	✓	?	✓	?	✓	?	✓	?
Keroseno	✓	✓	✓	?	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Metanol 98%	x	✓	✓	?	✓	✓	✓	✓	?	✓
Metil acetato	x	?	✓	□	✓	x	✓	✓	✓	?
Metil etil cetona	x	✓	✓	□	✓	?	□	✓	✓	?
Metil isobutil cetona	?	✓	✓	□	✓	x	□	✓	?	?
Monoclorobenzeno	?	✓	?	✓	✓	?	?	✓	?	x
Niquel sulfato	?	✓	✓	✓	✓	?	✓	?	?	?

Solventes	Acetato cel.	Fibra vidrio	PP	Poliamida	PTFE	PES	PVDF	Cel. Reg.	Poliester	PC
Nitrobenzono	?	✓	✓	✓	✓	?	?	✓	×	×
n-Pentano	✓	✓	□	✓	✓	?	✓	✓	✓	✓
Percloroetileno	□	✓	□	?	✓	□	□	✓	?	?
Piridina	×	✓	□	□	✓	×	✓	✓	✓	×
Percloroetileno	□	✓	□	?	✓	□	□	✓	?	?
Piridina	×	✓	□	□	✓	×	✓	✓	?	✓
Propileno glicol	?	?	✓	✓	✓	□	✓	?	?	?
Tetracloruro de carbón	□	✓	□	□	✓	□	□	✓	?	?
Tetrahidrofurano	×	✓	□	×	✓	×	□	✓	?	×
Tolueno	×	✓	×	×	✓	×	□	✓	✓	□
Trementina	?	?	□	?	✓	✓	✓	?	✓	✓
Tricloroetano	□	✓	✓	✓	✓	?	?	✓	?	?
Tricloroetileno	?	✓	□	□	✓	□	×	✓	?	×
Xileno	×	✓	×	□	✓	×	□	✓	×	✓

Ácidos	Acetato cel.	Fibra vidrio	PP	Poliamida	PTFE	PES	PVDF	Cel. Reg.	Poliester	PC
Ácido acético 25%	✓	?	✓	□	✓	×	✓	✓	✓	□
Ácido acético 96%	×	?	✓	×	✓	✓	✓	✓	?	?
Ácido bórico	✓	?	✓	□	✓	?	?	?	✓	✓
Ácido fluorhídrico 25%	✓	×	?	×	✓	?	✓	□	?	?
Ácido fluorhídrico 50%	✓	×	×	×	✓	✓	✓	×	?	?
Ácido fosfórico 25%	✓	?	?	×	✓	?	✓	□	?	?
Ácido fosfórico 85%	×	?	✓	×	✓	?	✓	×	?	×
Ácido nítrico 25%	×	?	✓	×	✓	?	✓	×	✓	✓
Ácido nítrico 65%	×	?	✓	×	✓	?	✓	×	×	✓
Ácido clorhídrico 25%	×	?	✓	×	✓	✓	✓	×	□	✓
Ácido clorhídrico 37%	×	?	✓	×	✓	✓	✓	×	×	✓
Acido sulfúrico 25%	×	✓	?	×	✓	✓	✓	□	✓	?
Ácido sulfúrico 98%	×	×	✓	×	✓	×	?	×	×	×
Ácido Tricloroacético 25%	×	?	?	×	✓	?	?	✓	?	?

Bases	Acetato cel.	Fibra vidrio	PP	Poliamida	PTFE	PES	PVDF	Cel. Reg.	Poliester	PC
Amoníaco, 1N	✓	✓	?	✓	✓	✓	?	□	□	×
Hidróxido de amonio 25%	□	□	✓	✓	✓	✓	□	×	□	×
Hidróxido de amonio (3N)	×	?	✓	✓	✓	✓	□	?	×	×
Hidróxido de potasio 32%	×	?	✓	✓	✓	✓	□	□	×	×
Hidróxido de sodio 32%	×	□	✓	✓	✓	✓	□	□	×	×
Hidróxido de sodio (6N)	□	✓	✓	✓	✓	✓	×	□	×	×

Soluciones acuosas	Acetato cel.	Fibra vidrio	PP	Poliamida	PTFE	PES	PVDF	Cel. Reg.	Poliester	PC
Formamida 30%	?	✓	?	□	✓	✓	✓	?	?	✓
Hipoclorito de sodio 5%	✓	✓	?	□	✓	?	?	✓	?	?
Peróxido de hidrógeno 35%	✓	?	?	□	✓	?	?	□	?	?

**Clave de símbolos**

- ✓ = compatible      □ = compatibilidad limitada  
 × = no compatible    ? = no testado

Tiempo de contacto: 24 horas a 20°C

La compatibilidad química depende de diversos varios factores.

Por ello, recomendamos confirmar la compatibilidad con el líquido a filtrar mediante un ensayo antes de iniciar la filtración.