

# Tabla de resistencias químicas

## Resistencias químicas

Las indicaciones dadas en las tablas están extraídas de fuentes externas o propias, en ningún caso pueden ser consideradas como una absoluta garantía, y no son validadas en todas las condiciones de trabajo ya que también se tiene que tener en cuenta la naturaleza del producto químico y sus combinaciones, además la presencia de impurezas o el desecho de elastómeros, podrían originar grandes variaciones en estas indicaciones.

Tan solo un análisis específico para cada instalación proveerá resultados óptimos.

Los productos químicos están clasificados en orden alfabético.

Si hubiera alguna duda acerca de la compatibilidad química con cualquier fluido, pónganse en contacto con nuestro Departamento Técnico.

**Es responsabilidad del usuario final comprobar la naturaleza y compatibilidad de los productos químicos y materiales.**

S	El fluido tiene poco o ningún efecto.
L	El fluido tiene un efecto entre leve y moderado.
N	El fluido tiene un efecto fuerte.
P	No se tienen datos - Parece ser compatible.
D	No se tienen datos - Probablemente no es compatible.

ABS	Acilonitrilo-butadieno-estireno.
CPVC	Policloruro de vinilo clorado.
EPDM	Etileno-propileno-polímero.
EVA	Etileno-vinilo-acetato.
FPM	Caucho fluorado (VITON).
NBR	Caucho nitrilo.
PEHD	Polietileno de alta densidad.
PELD	Polietileno de baja densidad.
POM	Polioximetileno.
PP	Polipropileno.
PTFE	Poli-tetrafluor-etileno (Teflón).
PVC	Policloruro de vinilo.

MEDIO	ABS	CPVC	EPDM	EVA	FPM	NBR	PEHD	PELD	POM	PP	PTFE	PVC
ACEITE ASTM Nº 1	S	S	N	L	S	S	S	S	S	S	S	S
ACEITE ASTM Nº 2	S	S	N	L	P	S	S	S	S	P	S	S
ACEITE ASTM Nº 3º	L	S	N	L	S	L	S	S	S	L	S	S
ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO	S	P	S	N		S	S	S	P	S	S	P
ACEITE DE LINAZA	S	S	S	L	S	S	S	S	S	S	S	S
ACEITE DE OLIVA	S	P	L	N	S	S	S	S	S	S	S	S
ACEITE DE ORUJO	S	S	S	P		S	P	P	S	P	S	S
ACEITE DE PARAFINA	S	S	N	N	L	S	L	S	S	S	S	S
ACEITE DE SEMILLA DE ALGODÓN	S	P	S	D	S	S	S	P	S	P	S	P
ACEITE DE TRANSFORMADOR	S	S	N	N		S	S	S	S	S	S	S
ACEITE LUBRICANTE	S	S	N	N	S	S	S	S	S	S	S	S
ACEITE VEGETAL	S	P	L	P	S	S	L	S	S	P	S	S
ACETALDEHIDO	N	D	S	N	N	N	S	L	S	S	S	L
ACÉTICO, ÁCIDO	S	S	S	S	N	S	S	S	S	S	S	S
ACÉTICO, ÁCIDO GLACIAL	N	S	L	L	N	L	S	S	N	S	S	S
ACÉTICO, ANHIDRIDO	N	S	L	L	N	N	S	S	N	S	S	N
ACÉTILO, CLORURO DE	N	D	N	N		N	N	N	N	L	S	L

# Tabla de resistencias químicas



MEDIO	ABS	CPVC	EPDM	EVA	FPM	NBR	PEHD	PELD	POM	PP	PTFE	PVC
ACETOFENONA	N	D	S	P		N	S	L	N	S	S	N
ACETONA	N	L	S	L	N	N	L	S	L	S	S	N
ACETONITRILLO	N	D	P	D		D	L	S	N	S	S	N
ACRÍLICO, ACIDO	S	S	S	S		S	S	S	P	S	S	S
AGUA DE MAR	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
AGUA DESTILADA	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
AGUA REGIA (CLORHÍDRICO+NÍTRICO)	N	D	N	D	L	N	L	L	N	L	S	D
AGUARRÁS	S	P	N	N		S	L	S	S	S	S	P
ALUMINIO, CLORURO DE, SOLUCIONES	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ALUMINIO, SULFATO DE, SOLUCIONES	N	D	S	N	S	N	S	S	S	L	S	N
AMILICO, ALCOHOL	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
AMILO, ACETATO DE	N	D	N	N	N	N	L	L	S	L	S	D
AMÓNICO, HIDRÓXIDO, SOLUCIONES	N	L	N	N	S	N	L	L	S	L	S	N
AMÓNICO, SULFATO, SOLUCIONES	N	P	S	N	S	N	S	S	S	S	S	S
ANILINA	N	N	D	N	S	N	N	N	N	N	S	L
ANTIMONIO, TRICLORURO DE	N	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ARSÉNICO, ACIDO	D	P	P	P	S	N	S	P	N	P	S	D
AZUFRE, DIÓXIDO DE	N	S	S	L	L	L	S	S	N	S	S	S
BARIO, CLORURO DE	S	S	S	S		S	S	S	L	S	S	S
BENCENO	L	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
BENCÍLICO, ALCOHOL	S	S	S	S	L	S	S	S	S	S	S	S
BENZALDEHIDO	S	S	S	S	N	S	S	S	L	S	S	S
BENZOILO, CLORURO DE	N	D	N	N	L	N	S	L	S	S	S	N
BÓRICO, ÁCIDO, SOLUCIONES DE	N	S	L	S	S	L	S	S	S	S	S	S
BROMÍDRICO, ÁCIDO	P	P	S	N	S	N	S	S	N	S	S	S
BROMO LÍQUIDO, ANHÍDRIDO	N	N	S	L	S	N	S	S	S	S	S	N
BUTANOL	S	D	P	S	L	S	S	S	N	S	S	S
BUTILAMINA	N	D	N	D		N	N	L	S	S	S	D
BUTILO, ACETATO DE	N	N	L	N	N	N	S	L	S	L	S	N
BUTILO, CLORURO DE	N	D	D	D		D	N	N	S	N	S	N
BUTÍRICO, ÁCIDO	N	P	D	N	P	N	S	S	L	S	S	S
CALCIO, CLORURO DE, SOLUCIONES	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
CARBONO, SULFURO DE	N	N	N	S	S	N	L	N	S	L	S	N
CARBONO, TETRACLORURO DE	N	S	N	N	S	N	L	L	S	L	S	L
CICLOHEXANO	L	S	N	L	S	L	S	L	S	L	S	S
CICLOHEXANOL	S	P	L	L	S	L	S	S	S	S	S	S
CICLOHEXANONA	N	N	L	L	N	N	S	S	S	S	S	S
CÍTRICO, ÁCIDO, SOLUCIONES	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
CLORACETICO, ÁCIDO	N	S	L	N	N	N	L	S	N	S	S	S
CLORHIDRICO, ÁCIDO 20 %	S	S	S	S	S	S	S	S	L	S	S	S
CLORHIDRICO, ACIDO 37 %	L	S	L	L	S	S	S	S	N	S	S	S
CLOROBENCENO	N	D	N	N	S	N	L	L	S	S	S	N
CLOROFORMO	N	D	N	N	S	N	N	N	L	L	S	N
CLOROSULFÓNICO, ÁCIDO	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	S	L
CLORO, ACUOSO	D	S	L	D	L	N	N	L	N	L	S	L
CLORO, DIÓXIDO DE	N	D	N	D		N	L	L	D	L	S	P
CLORO, GAS SECO	N	D	N	N	S	N	L	N	N	N	S	L
COBRE, SULFATO DE SOLUCIONES	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
CRESOL	N	P	N	N	L	N	S	L	N	S	S	L
CRÓMICO, ÁCIDO	L	S	N	S	S	N	S	S	L	S	S	S
DIETILAMINA	N	D	N	S	L	N	L	L	N	S	S	L
DIETILENGLICOL	S	P	S	S		S	S	S	S	S	S	S
DIETÍLICO, ÉTER	N	N	N	N	N	N	L	S	S	S	S	L
DIMETILAMINA	N	D	D	N	N	S	S	N	P	S	S	L
DIMETILHIDRACINA	D	D	L	D	P	D	S	S	P	D	S	D

MEDIO	ABS	CPVC	EPDM	EVA	FPM	NBR	PEHD	PELD	POM	PP	PTFE	PVC
DIMETIL, FORMAMIDA	N	D	S	N	S	L	S	S	S	S	S	N
DIOCTILO, FTALATO DE	N	S	P	N	L	L	S	S	L	S	S	N
DIOXANO	N	N	L	N	N	N	S	L	S	S	S	N
ESTAÑO, CLORURO DE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ESTIRENO	N	S	N	N	S	N	L	D	S	D	S	D
ETILAMINA	D	D	S	D	N	D	D	D	P	P	S	P
ETILENGLICOL	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ETILENO, BROMURO DE	N	N	D	N		N	N	L	P	D	S	N
ETILENO, DICLORURO DE	N	L	L	N	L	N	L	L	L	S	S	N
ETÍLICO, ALCOHOL	L	S	S	L	S	S	S	S	S	S	S	S
ETILO, ACETATO DE	N	N	S	N	N	N	S	L	S	S	S	N
ETILO, CLORURO DE	N	N	L	N	S	N	L	L	L	N	S	N
FENOL	N	S	S	N	S	N	S	S	N	S	S	L
FÉRRICO, CLORURO, SOLUCIONES	S	S	S	S	S	S	S	S	L	S	S	S
FLUOBÓRICO, ÁCIDO	P	P	S	P		S	S	S	D	P	S	P
FLUORHÍDRICO, ÁCIDO 48 %	L	P	S	S	S	N	S	S	N	S	S	S
FLÚOR, GAS SECO	S	D	N	N	L	N	N	L	N	N	S	N
FLUOSILÍCICO, ÁCIDO	S	S	S	S	P	S	S	S	D	S	S	S
FORMALDEHIDO, 40 %	S	S	S	S	S	N	S	S	S	S	S	S
FÓRMICO, ÁCIDO	S	S	S	S	N	L	S	S	N	S	S	S
FOSFÓRICO, ÁCIDO 85 %	S	S	S	S	S	N	S	S	N	S	S	S
FREÓN-11	N	S	N	D	L	S	P	L	S	D	S	L
FREÓN-113	L	S	L	D	S	S	L	S	S	S	S	S
FREÓN-115	L	P	S	D		S	P	P	S	S	S	P
FREÓN-12	S	S	L	D	L	S	P	S	S	S	L	S
FREÓN-13B1	L	S	S	D		S	S	S	S	S	S	L
FREÓN-21	L	P	N	D		N	D	S	S	S	S	N
FREÓN-22	N	L	S	D		N	S	S	S	S	L	L
FREÓN-32	L	P	S	D		S	S	S	S	S	S	P
FURFURAL	N	N	S	N	N	N	S	S	S	S	S	N
GASOIL	S	P	N	N	L	S	S	S	S	S	S	S
GLICERINA	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
HEXANO	L	S	N	N	S	S	S	S	S	S	S	S
HIDRACINA	D	D	S	P	N	L	S	S	S	S	S	S
HIDRÓGENO, PERÓXIDO DE 35 % (A. OXIGENADA)	S	S	S	S	S	S	S	S	N	S	S	S
HIDRÓGENO, PERÓXIDO DE 90% (A. OXIGENADA)	L	D	S	S	S	N	S	S	N	D	S	S
HIDRÓGENO, SULFURO DE (SULFHÍDRICO)	S	S	S	S	S	N	S	S	S	S	S	S
ISO-OCTANO	L	P	N	D	S	S	L	S	S	S	S	S
ISO-PROPÍLICO, ALCOHOL	S	P	P	S	S	S	S	S	L	S	S	S
LÁCTICO, ÁCIDO	P	P	S	S	S	L	S	S	S	S	S	L
MAGNESIO, CLORURO DE, SOLUCIONES	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
MANGANESO, SULFATO DE	S	S	P	S		S	S	S	S	S	S	S
MELAZA	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
MERCÚRICO, CLORURO, SOLUCIONES DE	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S
METILENO, DICLORURO DE	N	P	N	N	L	N	N	L	N	L	S	N
METILETICETONA	N	D	S	N	N	N	S	L	S	S	S	N
METÍLICO, ALCOHOL	N	S	S	L	L	S	S	S	S	S	S	S
METILO, BROMURO DE, SOLUCIONES	P	D	N	N	L	N	S	N	N	L	S	N
MONOETANOLAMINA	P	P	S	D		N	L	S	S	P	S	N
NÍQUEL, CLORURO DE	S	P	S	P	P	S	S	S	S	S	S	S
NÍTRICO, ACIDO 10 %	S	N	S	S	S	L	S	S	L	S	S	S
NÍTRICO, ACIDO 70 %	N	S	N	N	S	N	S	S	N	S	S	S
NITROBENCENO	N	S	S	N	L	N	L	S	S	S	S	N
NITROMETANO	N	P	L	D		L	P	P	P	P	S	D
NITROPROPANO	S	P	S	D		N	L	P	P	P	S	D

# Tabla de resistencias químicas



MEDIO	ABS	CPVC	EPDM	EVA	FPM	NBR	PEHD	PELD	POM	PP	PTFE	PVC
OLEICO, ÁCIDO	S	S	L	N	L	S	S	S	S	S	S	S
OXALICO, ÁCIDO, SOLUCIONES	S	S	S	L	L	L	S	S	L	S	S	S
OZONO	N	P	S	N	L	N	L	N	N	L	S	S
PERCLORETILENO	N	D	N	D	S	L	L	L	S	N	S	L
PEROXIMONOSULFÚRICO, ÁCIDO	D	D	N	D		D	N	P	D	P	S	P
PETRÓLEO	S	S	N	N	S	S	S	S	S	S	S	S
PICRICO, ÁCIDO	N	P	S	L	S	L	S	S	D	S	S	S
PIRIDINA	N	D	L	N	N	N	S	S	S	L	S	N
PLATA, NITRATO DE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
PLOMO, ACETATO DE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
POTASIO, CIANURO DE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
POTASIO, FLUORURO DE	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S	S
POTASIO, HIDRÓXIDO DE, SOLUCIONES	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
POTASIO, PERMANGANATO DE	L	S	S	N	S	S	S	S	S	S	S	S
POTASIO, SULFATO DE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
PROPANOL	S	P	S	P	S	S	S	S	L	S	S	S
PROPILENO, ÓXIDO DE	N	L	L	P	N	N	S	S	L	S	S	N
PROPINOICO, ÁCIDO	N	P	D	S	S	N	S	S	N	S	S	P
SILICONA, GRASA DE	S	P	S	S	S	S	S	S	L	P	S	P
SÓDICO, CLORITO	N	S	P	P	S	L	S	S	D	S	S	S
SÓDICO, HIDROXIDO 20 %	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
SÓDICO, HIDROXIDO 60 %	S	S	S	S	N	S	S	S	S	S	S	S
SÓDICO, HIPOCLORITO (LEJÍA) (CLORO PISCINA)	S	S	S	S	L	S	S	S	N	S	S	S
SODIO, BORATO DE	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S	S
SODIO, CARBONATO DE (SODA)	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
SODIO, CIANURO DE	S	S	S	N		S	S	S	S	S	S	S
SODIO, CLORURO DE, SOLUCIONES	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
SODIO, NITRATO DE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
SULFÁMICO, ÁCIDO	P	P	P	P		S	P	P	P	S	S	S
SULFÚRICO, ÁCIDO 10 %	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S
SULFÚRICO, ÁCIDO 70 %	S	S	S	L	S	N	S	S	N	S	S	S
SULFÚRICO, ÁCIDO 96 %	N	L	N	N	S	N	S	S	N	L	S	L
SULFÚRICO, ÁCIDO, FUMANTE	N	D	N	N	S	N	N	N	N	N	S	N
TETRACLOROETANO	N	D	N	N	N	N	L	L	D	S	S	D
TETRAHIDROFURANO	N	N	N	N	N	N	L	L	S	L	S	N
TETRAHIDRONAFTALENO	N	P	N	N	L	N	L	S	S	L	S	N
TIONILO, CLORURO DE	N	N	L	N	N	N	N	N	N	N	S	N
TITANIO, TETRACLORURO DE	L	P	N	P		L	S	S	D	P	S	P
TOLUENO	N	N	N	N	L	N	L	L	S	S	S	N
TREMENTINA	N	S	N	N	S	S	L	L	S	N	S	S
TRICLOROACÉTICO, ÁCIDO	L	S	L	D	N	L	S	S	N	S	S	S
TRICLOROETANO	N	D	N	D	L	N	D	D	S	P	S	N
TRICLOROETILENO	N	D	N	N	S	N	N	L	L	L	S	N
TRICRESILO, FOSFATO DE	N	D	L	N	S	N	S	S	S	S	S	N
TRITANOLAMINA	S	D	S	N	N	S	S	S	S	S	S	S
TRIETILAMINA	L	D	N	D		L	L	L	S	L	S	S
VINILO, ACETATO DE	N	N	D	N	L	L	S	S	P	S	S	N
VINILO, CLORURO DE	D	P	N	D	L	N	N	L	S	L	S	D
VINO	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
XILENO	N	N	N	N	L	N	L	L	S	L	S	N
ZINC, CLORURO DE, SOLUCIONES	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

**NOTA:** Los datos facilitados en este catálogo técnico, como consecuencia de la constante mejora y evolución de nuestros productos, pueden variar sin previo aviso. Este catálogo no tiene carácter contractual, y toda la información se da de buena fe. Declinamos cualquier responsabilidad derivada de la aplicación de los mismos.

La versión más actualizada de este catálogo la encontrará disponible en nuestra página web [www.jimten.com](http://www.jimten.com)

