



INDESUR

TABLA DE COMPATIBILIDAD QUÍMICA

La presente tabla es una guía para la selección de los materiales componentes de nuestros equipos. Indica la compatibilidad química de dichos elementos (metales, termoplásticos, elastómeros), con un gran número de sustancias empleadas en diversos procesos y aplicaciones industriales. Debe tenerse en cuenta, que las reacciones químicas pueden ser inhibidas o propiciadas por distintos factores como concentración, temperatura o presión. Muchas sustancias son compatibles con determinado material cuando actúan en forma independiente, pero lo atacan al estar combinadas con otros elementos. Todo esto es importante a la hora de seleccionar el material de una bomba. En caso de duda, no deje de consultar a nuestro departamento técnico.

Referencias:

E	compatibilidad excelente	
B	compatibilidad buena	
D	efectos apreciables	Se recomienda NO UTILIZAR
M	incompatibilidad	
-	sin datos	

La compatibilidad química entre elementos, no constituye una garantía de la performance del producto, siendo únicamente una guía para la previsión del comportamiento de los materiales.

RANGO DE TEMPERATURA PARA LOS DISTINTOS MATERIALES DE DIAFRAGMA			
COMPUESTO	COLOR	IDENTIFICACIÓN	LÍMITES DE TEMPERATURA
Buna-n (NBR)	Negro	B	de -5°C a 90°C
Caucho Natural (NR)	Negro	N	de 0°C a 70°C
Neoprene (CR)	Negro	O	de -5°C a 120°C
Nordel (EPDM)	Negro	E	de -10°C a 110°C
Viton (FPM)	Negro	V	de -5°C a 170°C
Teflon (PTFE)	Blanco	--	de 5°C a 100°C
Teflon integral (PTFE/NBR)	Blanco/Negro	--	de 5°C a 100°C
Hytrel (TPE)	Verde	--	de -25°C a 100°C
Santoprene (TPE)	Crema	--	de -40°C a 105°C

ATENCIÓN: Salvo indicación expresa, los datos de compatibilidad química consignados en esta tabla corresponden a sustancias a temperatura ambiente.

Esta tabla se facilita exclusivamente a efectos informativos. Toda la información contenida en la misma está sujeta a cambios sin previo aviso.

INDESUR ARGENTINA S.A. no se considera responsable de cualquier daño, directo o indirecto, resultante del uso de esta tabla.

Copyright - © 2004 INDESUR ARGENTINA S.A. Reservados todos los derechos. (DV0003 rev.3 - 20/01/2014)

Aviso de marca registrada: INDESUR y su logotipo son propiedad de INDESUR ARGENTINA S.A. Buna-N, Nordel, Hypalon y Viton son marcas registradas de DuPont Performance Elastomers L.L.C.. Hytrel y Teflon son marcas registradas de DuPont. Santoprene es marca registrada de Monsanto. Otros nombres de marcas y productos pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas por sus respectivas firmas.

INDESUR ARGENTINA S.A.		TABLA DE COMPATIBILIDAD QUÍMICA										
ELEMENTO / SUSTANCIA		MATERIAL										
DESCRIPCIÓN	FÓRMULA	CARCAZA				DIAFRAGMAS - VÁLV.						
		Aluminio	Fundición de hierro	Acero inox AISI 316	Polipropileno	Neoprene (CR)	Buna-N (NBR)	Nordel (EPDM)	Viton (FPM)	Teflon (PTFE)	Santoprene	Hytre (TPE)
1,1-dimetilhidrazina		Dimetilhidrazina asimétrica										
1,2,3-trihidroxibenceno		Ácido pirogálico										
1,2-dihidroxipropano		Propilenglicol										
1,2-epoxietano		Óxido de etileno										
1,2-etanodiamina		Etilendiamina										
1,2-propanodiol		Propilenglicol										
1-amino-butano		Amina butílica										
1-cloro - 2,3-epoxipropano		Epiclorhidrina										
1-cloro 1-nitroetano		M	-	-	M	M	M	M	D	E	-	-
1-hexanol		Alcohol hexílico										
2,2,4-trimetilpentano		Isooctano										
2,4,6-triamino - 5-triazina		Melamina										
2,5-furanodiona		Anhídrido maléico										
2-aminoetano		Etanolamina										
2-aminoetanol		Monoetanolamina										
2-butanona		Metiletilcetona										
2-etoxietanol		Celosolve										
2-furaldehido		Furfural										
2-hidroxietilamina		Etanolamina										
2-hidroxietilamina		Monoetanolamina										
2-metil 1-propanol		Alcohol isobutílico										
2-propanol		Alcohol isopropílico										
2-propanona		Acetona										
Aceite blanco		-	-	E	-	B	E	M	E	E	D	-
Aceite de ballena		-	-	E	-	M	E	-	E	E	-	-
Aceite de castor		E	E	E	-	E	E	B	E	E	B	B
Aceite de citronella		-	-	E	-	D	D	D	B	E		
Aceite de coco		B	E	E	E	E	E	E	E	E	B	-
Aceite de hígado de bacalao		B	-	E	E	B	E	E	E	E	D	-
Aceite de linaza		E	E	E	E	M	E	B	E	E	B	B
Aceite de madera		E	E	E	-	B	E	D	B	E	-	E
Aceite de maíz		B	E	E	E	M	E	E	E	E	B	-
Aceite de maní		E	E	E	M	M	E	D	E	E	B	E
Aceite de oliva		E	E	E	E	B	E	E	E	E	B	-
Aceite de palma		E	E	E	-	M	E	-	E	E	B	-
Aceite de pescado		-	-	-	-	-	E	-	E	E	-	-
Aceite de pino blanco		-	-	-	-	M	B	M	E	E	-	-
Aceite de semilla de algodón		B	E	E	E	M	E	E	E	E	E	E
Aceite de semilla de sésamo		E	E	E	-	M	E	-	E	E	B	-
Aceite de soja		E	E	E	E	M	E	B	E	E	B	M
Aceite de vitriolo		Ácido sulfúrico										
Aceite mineral		E	E	E	B	B	E	M	E	E	D	E

INDESUR ARGENTINA S.A.		TABLA DE COMPATIBILIDAD QUÍMICA										
ELEMENTO / SUSTANCIA		MATERIAL										
DESCRIPCIÓN	FÓRMULA	CARCAZA				DIAFRAGMAS - VÁLV.						
		Aluminio	Fundición de hierro	Acero inox AISI 316	Polipropileno	Neoprene (CR)	Buna-N (NBR)	Nordel (EPDM)	Viton (FPM)	Teflon (PTFE)	Santoprene	Hytrek (TPE)
Aceite parafínico nafténico (50°C)		-	-	-	M	-	-	-	-	E	-	-
Aceite para transformadores (22°C)		-	-	-	E	-	-	-	-	E	-	-
Aceite para transformadores (80°C)		-	-	-	M	-	-	-	-	E	-	-
Aceite rojo		Ácido oléico										
Aceites hidráulicos (de petróleo)		E	E	E	M	B	E	D	E	E	E	E
Aceites hidráulicos (sintéticos)		E	E	E	M	-	D	-	E	E	E	-
Acetaldehído	CH ₃ CHO	B	E	E	D	M	M	E	M	E	B	-
Acetamida	CH ₃ CONH ₂	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Acetato celosolve		-	-	-	-	M	D	E	E	E	-	-
Acetato cúprico		Acetato de cobre										
Acetato de aluminio		E	M	B	-	B	D	E	M	E	E	-
Acetato de amilo	CH ₃ CO ₂ C ₅ H ₁₁	B	D	E	D	M	M	B	M	E	B	-
Acetato de butilo	CH ₃ CO ₂ (CH ₂) ₃ CH ₃	E	E	D	M	M	M	B	M	E	B	B
Acetato de cobre	Cu(C ₂ H ₃ O ₂) ₂ · ^o CuO ^o 6H ₂ O	M	M	D	-	B	B	E	-	E	E	E
Acetato de etilo	CH ₃ COOCH ₂ CH ₃	B	E	E	B	M	M	B	M	E	B	B
Acetato de isoamilo		Acetato de amilo										
Acetato de isopropilo	CH ₃ COOCH(CH ₃) ₂	D	-	B	-	M	M	B	M	E	B	M
Acetato de metilo	CH ₃ CO ₂ CH ₃	E	E	E	D	B	M	E	M	E	B	-
Acetato de níquel	Ni(CH ₃ CO ₂) ₂	M	-	-	-	B	B	E	M	E	E	-
Acetato de plomo	Pb(CH ₃ CO ₂) ₂	M	E	B	E	B	B	E	M	E	E	-
Acetato de polivinilo		B	-	E	B	E	E	B	E	E	-	-
Acetato de polivinilo (emulsión)	Pvac+H ₂ O	-	B	-	E	B	-	E	-	E	E	E
Acetato de propilo	CH ₃ COO(CH ₂) ₂ CH ₃	-	-	-	D	M	M	D	M	E	B	-
Acetato de zinc	Zn(C ₂ H ₃ O ₂) ₂	-	-	E	-	D	D	E	D	E	E	-
Acetato potásico	CH ₃ CO ₂ K	M	E	B	E	B	B	E	B	E	E	-
Acetato sódico	CH ₃ COONa	B	B	E	E	B	B	E	M	E	E	-
Acetidina		Acetato de etilo										
Acetileno	HC=CH	E	E	E	M	B	E	E	E	E	E	E
Acetoacetato de etilo	CH ₃ COCH ₂ COOCH ₂ CH ₃	E	E	-	-	M	M	B	M	E	D	-
Acetofenona	C ₆ H ₅ COCH ₃	B	E	B	E	M	M	E	M	E	B	-
Acetona	CH ₃ COCH ₃	E	E	E	D	M	M	E	M	E	B	B
Acetona clorada		Cloroacetona										
Ácido acético	CH ₃ COOH	B	M	E	B	D	D	E	D	E	E	-
Ácido acético glacial		B	M	E	E	M	M	B	M	E	B	E
Ácido adípico	HOOC(CH ₂) ₄ COOH	B	B	B	B	M	B	-	-	E	B	-
Ácido arsénico	AsH ₃ O ₄	M	M	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Ácido bencenosulfónico	C ₆ H ₅ SO ₃ H	M	M	B	-	E	D	D	E	E	E	-
Ácido benzoico	C ₆ H ₅ COOH	B	M	E	B	M	M	B	E	E	E	-
Ácido borácico		Ácido bórico										
Ácido bórico	H ₃ BO ₃	B	M	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ácido bromhídrico	HBr	M	M	M	B	M	M	E	E	E	B	-
Ácido butanodicarboxílico		Ácido adípico										

INDESUR ARGENTINA S.A.		TABLA DE COMPATIBILIDAD QUÍMICA										
ELEMENTO / SUSTANCIA		MATERIAL										
DESCRIPCIÓN	FÓRMULA	CARCAZA				DIAFRAGMAS - VÁLV.						
		Aluminio	Fundición de hierro	Acero inox AISI 316	Polipropileno	Neoprene (CR)	Buna-N (NBR)	Nordel (EPDM)	Viton (FPM)	Teflon (PTFE)	Santoprene	Hytrek (TPE)
Ácido butanóico		Ácido butírico										
Ácido butírico	CH ₃ (CH ₂) ₂ CO ₂ H	B	-	E	E	M	M	D	M	E	E	B
Ácido carbanzótico		Ácido pícrico										
Ácido carbólico		Fenol										
Ácido carbónico	H ₂ CO ₃	E	M	B	E	E	B	E	E	E	E	-
Ácido cetílico		Ácido palmítico										
Ácido cianhídrico	HCN	E	-	E	E	B	D	B	E	E	B	D
Ácido ciánico		-	-	-	-	M	D	-	-	E	-	-
Ácido cítrico	C ₆ H ₈ O ₇ ·H ₂ O	D	M	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ácido cloracético		M	M	D	M	M	M	B	M	E	M	-
Ácido clorhídrico (20%)	HCl	M	M	M	E	M	D	E	E	E	D	B
Ácido clorhídrico (37%) caliente	HCl	M	M	M	-	M	M	D	E	E	M	M
Ácido clorhídrico (37%) frío	HCl	M	M	M	B	M	D	B	E	E	M	M
Ácido clorosulfónico	HSO ₃ Cl	M	M	M	M	M	M	M	M	E	M	-
Ácido clorosulfúrico		Ácido clorosulfónico										
Ácido crómico (5%)	H ₂ CrO ₄	D	M	E	E	M	M	E	E	E	E	-
Ácido crómico (50%)		D	M	B	E	M	M	D	E	E	E	-
Ácido de baño		Ácido sulfúrico										
Ácido dihidroxisuccínico		Ácido tartárico										
Ácido electrolítico		Ácido sulfúrico										
Ácido esteárico	CH ₃ (CH ₂) ₁₀ CO ₂ H	B	-	E	E	B	D	B	E	E	B	D
Ácido etanóico		Ácido acético										
Ácido etil-acético		Ácido butírico										
Ácido fenílico		Fenol										
Ácido fluobórico	HF ₄	M	M	B	E	E	B	E	E	E	E	-
Ácido fluorhídrico (20%)	HF	M	M	M	E	D	M	E	E	E	M	M
Ácido fluorhídrico (50%)	HF	M	M	M	B	D	M	E	E	E	M	M
Ácido fluorhídrico (75%)	HF	M	M	M	B	M	M	D	E	E	M	M
Ácido fluorhídrico (conc.) calte.	HF	M	M	M	M	M	M	-	B	E	M	M
Ácido fluorhídrico (conc.) frío	HF	M	M	M	M	B	M	-	E	E	M	M
Ácido fluorobórico		M	M	B	E	E	E	E	E	E	E	-
Ácido fluosilícico		Ácido silicofluorhídrico										
Ácido fórmico	HCHO	M	M	E	E	M	M	B	B	E	B	B
Ácido fosfórico (hasta 20% sol.)	H ₃ PO ₄	M	M	B	E	B	D	E	E	E	E	-
Ácido fosfórico (hasta 40% sol.)	H ₃ PO ₄	M	M	E	E	M	M	B	E	E	E	-
Ácido fosfórico (40 - 100 % sol.)	H ₃ PO ₄	M	M	B	E	M	M	B	E	E	D	-
Ácido fosfórico crudo	H ₃ PO ₄	M	M	D	E	M	M	D	E	E	D	-
Ácido fumárico	HOOCH=CHCOOH	-	-	E	-	B	D	-	E	E	E	-
Ácido gálico	C ₆ H ₂ (OH) ₃ COOH	E	M	B	E	D	M	B	E	E	B	-
Ácido glicólico	HOCH ₂ COOH	-	-	-	E	E	E	-	E	E	E	-
Ácido glicólico		Ácido hidroxiacético										
Ácido graso	C _n H _{2n+1} COOH	B	M	E	B	B	D	M	E	E	B	-

INDESUR ARGENTINA S.A.		TABLA DE COMPATIBILIDAD QUÍMICA										
ELEMENTO / SUSTANCIA		MATERIAL										
DESCRIPCIÓN	FÓRMULA	CARCAZA				DIAFRAGMAS - VÁLV.						
		Aluminio	Fundición de hierro	Acero inox AISI 316	Polipropileno	Neoprene (CR)	Buna-N (NBR)	Nordel (EPDM)	Viton (FPM)	Teflon (PTFE)	Santoprene	Hytrel (TPE)
Ácido hexanodióico		Ácido adípico										
Ácido hidrof fluorosilícico		Ácido fluosilícico										
Ácido hidrof fluorosilícico		Ácido silicofluorhídrico										
Ácido hidroxiacético		Ácido glicólico										
Ácido hidroxiacético (70%)	HOCH ₂ COOH	M	B	-	-	E	E	-	E	E	E	-
Ácido hipocloroso	HClO	M	M	M	E	M	M	B	E	E	E	-
Ácido láctico	CH ₃ CHOHCOOH	D	M	E	E	D	B	B	E	E	B	D
Ácido linoléico	C ₁₀ H ₃₂ O ₂	E	M	E	E	M	B	M	E	E	B	-
Ácido maléico	(CHCOOH) ₂	B	E	E	E	M	M	D	E	E	E	-
Ácido metanóico		Ácido fórmico										
Ácido metilacrílico	CH ₃ CHCHCO ₂ H	-	-	-	-	B	-	B	B	E	E	-
Ácido muriático		Ácido clorhídrico										
Ácido n-butírico		Ácido butírico										
Ácido n-octadecanóico		Ácido esteárico										
Ácido nafténico		B	B	E	-	-	B	M	E	E	B	-
Ácido nítrico (5-10%)	HNO ₃	M	M	E	E	M	M	B	E	E	M	M
Ácido nítrico (20%)	HNO ₃	M	M	E	B	M	M	B	E	E	M	M
Ácido nítrico (50%)	HNO ₃	M	M	E	B	M	M	M	E	E	M	M
Ácido nítrico (50% - 80°C)	HNO ₃	-	-	-	M	-	-	-	-	E	-	M
Ácido nítrico (68% - 80°C)	HNO ₃	-	-	-	M	-	-	-	-	E	-	M
Ácido nítrico (sol. concentr.)	HNO ₃	M	M	B	M	M	M	M	E	E	M	M
Ácido nítrico fumante	HNO ₃	-	-	-	M	-	-	-	-	E	-	M
Ácido nitroxántico		Ácido pícrico										
Ácido oléico	C ₁₈ H ₃₄ O ₂	B	D	E	B	M	E	B	B	E	E	E
Ácido ortoarsénico		Ácido arsénico										
Ácido ortobórico		Ácido bórico										
Ácido ortofosfórico		Ácido fosfórico										
Ácido oxálico (frío)	(COOH) ₂	D	M	E	E	B	E	E	E	E	E	M
Ácido palmítico	CH ₃ (CH ₂) ₁₄ COOH	D	D	E	E	B	E	B	E	E	E	E
Ácido palmitínico		Ácido palmítico										
Ácido perclórico	HClO ₄	M	M	M	E	E	M	B	E	E	D	-
Ácido pícrico	(NO ₂) ₃ C ₆ H ₂ OH	M	M	M	B	B	B	B	E	E	B	-
Ácido picronítrico		Ácido pícrico										
Ácido pirogálico		-	M	E	-	-	-	-	E	E	E	-
Ácido propil-fórmico		Ácido butírico										
Ácido prúsico		Ácido cianhídrico										
Ácido silicofluorhídrico		M	M	M	E	B	B	B	E	E	B	B
Ácido sulfhídrico		Sulfuro de hidrógeno										
Ácido sulfúrico (hasta 10%)	H ₂ SO ₄	M	M	M	E	B	B	E	E	E	E	E
Ácido sulfúrico 10-75% <22 °C	H ₂ SO ₄	M	M	M	E	D	D	B	E	E	B	-
Ácido sulfúrico 10-75% 22 a 48 °C	H ₂ SO ₄	M	M	M	B	M	M	B	B	E	M	-
Ácido sulfúrico 10-75% 48 a 104°C	H ₂ SO ₄	M	M	M	D	M	M	M	B	E	M	-

INDESUR ARGENTINA S.A.		TABLA DE COMPATIBILIDAD QUÍMICA										
ELEMENTO / SUSTANCIA		MATERIAL										
DESCRIPCIÓN	FÓRMULA	CARCAZA				DIAFRAGMAS - VÁLV.						
		Aluminio	Fundición de hierro	Acero inox AISI 316	Polipropileno	Neoprene (CR)	Buna-N (NBR)	Nordel (EPDM)	Viton (FPM)	Teflon (PTFE)	Santoprene	Hytrek (TPE)
Ácido sulfúrico (más de 75%)	H ₂ SO ₄	M	D	B	M	M	M	M	B	E	D	D
Ácido sulfúrico (98%)	H ₂ SO ₄	M	B	E	M	M	M	M	B	E	M	M
Ácido sulfuroso	H ₂ SO ₃	M	M	B	E	B	D	-	E	E	B	B
Ácido tánico	H ₇₆ H ₅₂ O ₄₆	D	D	E	E	B	E	D	E	E	E	E
Ácido tartárico	C ₄ H ₆ O ₆	D	D	E	E	B	E	B	E	E	B	D
Ácido tricloroacético	CCl ₃ COOH	M	M	M	B	B	D	B	B	E	B	-
Acrilato de butilo	CH ₂ CHCO ₂ C ₄ H ₉	-	-	-	M	M	M	M	M	E	D	-
Acrilato de etilo	CH ₂ CHCO ₂ CH ₂ CH ₃	E	E	E	M	M	M	B	M	E	D	-
Acrilato de metilo	CH ₂ CHCO ₂ CH ₃	-	E	-	-	B	M	B	M	E	B	-
Acrlonitrilo	CH ₂ =CHCN	B	E	E	B	M	M	M	M	E	B	-
Adhesivos clorados		M	M	E	-	M	D	-	E	E	D	-
Aerugo cristalizado		Acetato de cobre										
Agua	H ₂ O	E	B	E	E	B	E	E	E	E	E	-
Agua amoníaco		Hidróxido amónico										
Agua carbonatada		E	M	E	E	E	E	-	E	E	E	-
Agua de bromo		M	M	B	M	B	-	-	E	E	B	-
Agua de mar		E	M	E	E	B	E	E	E	E	E	E
Agua de mina		M	M	E	E	B	E	E	E	E	E	-
Agua destilada		B	M	E	E	B	E	E	E	E	E	-
Agua fuerte		Ácido nítrico										
Aguarrás		E	-	E	M	-	E	-	E	E	-	-
Agua regia		M	M	M	B	M	M	D	D	E	M	-
Agua salada	NaCl / H ₂ O	B	M	E	E	B	B	E	E	E	E	E
Agua vidrio		Metasilicato sódico										
Alcanfor de alquitrán		Naftaleno										
Alcohol 2-etilhexílico		Alcohol octílico										
Alcohol amílico	CH ₃ (CH ₂) ₄ NH ₂	B	B	E	B	B	B	E	B	E	E	E
Alcohol bencílico	C ₆ H ₅ CH ₂ OH	B	B	E	E	B	M	D	E	E	E	-
Alcohol butílico	C ₈ H ₇ CH ₂ OH	B	B	E	B	E	E	E	E	E	E	B
Alcohol butílico terciario	(CH ₃) ₃ COH	-	-	-	M	E	E	E	B	E	-	-
Alcohol cloroetílico		Etilenclorhidrina										
Alcohol de madera		Alcohol metílico										
Alcohol etílico	CH ₃ CH ₂ OH	B	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Alcohol hexílico	C ₅ H ₁₁ CH ₂ OH	E	E	E	E	B	E	B	E	E	B	-
Alcohol isobutílico	C ₃ H ₇ CH ₂ OH	B	D	E	-	E	D	E	E	E	E	-
Alcohol isopropílico	H ₃ CCH(OH)CH ₃	B	D	E	E	B	D	B	E	E	E	-
Alcohol metílico	CH ₃ OH	B	E	E	E	E	E	B	M	E	E	B
Alcohol octílico	C ₇ H ₁₅ CH ₂ OH	E	E	E	-	B	B	E	E	E	B	-
Alcohol propílico	C ₂ H ₅ CH ₂ OH	E	E	E	E	E	E	B	E	E	E	-
Alcohol propílico secundario		Alcohol isopropílico										
Alcohol tioetílico		Etilmercaptano										
Aldehído butílico		Butiraldehído										

INDESUR ARGENTINA S.A.		TABLA DE COMPATIBILIDAD QUÍMICA										
ELEMENTO / SUSTANCIA		MATERIAL										
DESCRIPCIÓN	FÓRMULA	CARCAZA				DIAFRAGMAS - VÁLV.						
		Aluminio	Fundición de hierro	Acero inox AISI 316	Polipropileno	Neoprene (CR)	Buna-N (NBR)	Nordel (EPDM)	Viton (FPM)	Teflon (PTFE)	Santoprene	Hytrek (TPE)
Aldehído butírico		Butiraldehído										
Aldehído caprónico		n-hexaldehído										
Aldehído n-butílico		Butiraldehído										
Almibar		E	-	E	E	B	E	-	E	E	E	E
Almidón	C ₆ H ₁₀ O ₅	E	D	E	-	E	E	E	E	E	E	-
Alquitrán bituminoso		-	B	B	-	D	B	M	E	E	-	-
Alumbre		Sulfato de aluminio										
Alumbre de potasio		Sulfato de potasio y aluminio										
Aluminato sódico	Na ₂ Al ₂ O ₄	D	E	E	E	E	E	-	E	E	E	-
Amilcarbinol		Alcohol hexílico										
Amina butílica	CH ₃ (CH ₂) ₂ CH ₂ NH ₂	E	-	-	-	M	B	M	M	E	E	-
Aminas	R-NH ₂	E	M	E	-	B	M	-	M	E	E	E
Aminometano		Metilamina										
Amoniaco anhidro	NH ₃	B	M	E	E	E	B	E	M	E	E	M
Amoniaco gas (caliente)		-	-	-	-	B	D	M	M	E	E	-
Amoniaco gas (frío)		-	-	-	B	E	E	D	E	E	E	-
Amoniaco líquido		M	E	E	E	E	B	E	M	E	E	-
Anhídrido acético	(CH ₃ CO) ₂ O	B	M	E	B	B	M	B	M	E	B	M
Anhídrido carbónico		Dióxido de carbono										
Anhídrido del ácido sulfuroso		Dióxido de azufre										
Anhídrido maléico	C ₄ H ₂ O ₃	B	E	E	E	M	M	D	E	E	E	-
Anhídrido sulfuroso		Dióxido de azufre										
Anilina	C ₆ H ₅ NH ₂	D	D	E	B	M	M	-	M	E	M	M
Anticongelante		E	E	E	E	D	E	-	E	E	E	-
Antióxido		-	-	E	E	D	E	-	E	E	-	-
Asfalto		D	D	E	E	B	B	M	E	E	B	B
Azúcar de mesa		Solución sucrosa										
Azúcar de plomo		Acetato de plomo										
Azúcar de remolacha		E	E	E	E	B	E	E	E	E	E	-
Azúcar líquida		E	-	E	E	B	E	-	E	E	E	-
Azufre	S	M	B	E	E	B	B	E	E	E	B	D
Barníz		E	-	E	E	M	B	M	E	E	-	-
Bebidas blancas		B	D	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Benceno	C ₆ H ₆	B	E	E	M	M	M	M	E	E	B	E
Benzaldehído	C ₆ H ₅ CHO	B	E	E	M	M	M	B	M	E	B	-
Benzoato butílico	C ₆ H ₅ COO(CH ₂) ₃ CH ₃	B	B	B	-	M	-	B	E	E	D	-
Benzoato de bencilo	C ₆ H ₅ CO ₂ CH ₂ C ₆ H ₅	E	B	B	-	M	M	B	E	E	D	-
Benzoato de etilo	C ₆ H ₅ CO ₂ CH ₂ CH ₃	E	E	E	-	M	M	B	E	E	D	-
Benzol		Benceno										
Bicarbonato de potasio	KHCO ₃	D	E	B	E	E	E	-	E	E	E	-
Bicarbonato de sodio		E	D	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Bicloruro de mercurio		Cloruro mercúrico										

INDESUR ARGENTINA S.A.		TABLA DE COMPATIBILIDAD QUÍMICA										
ELEMENTO / SUSTANCIA		MATERIAL										
DESCRIPCIÓN	FÓRMULA	CARCAZA				DIAFRAGMAS - VÁLV.						
		Aluminio	Fundición de hierro	Acero inox AISI 316	Polipropileno	Neoprene (CR)	Buna-N (NBR)	Nordel (EPDM)	Viton (FPM)	Teflon (PTFE)	Santoprene	Hytrek (TPE)
Bicromato de sodio		Dicromato sódico										
Bicromato de sosa		Dicromato sódico										
Bicromato potásico		Dicromato potásico										
Bifenilo		Difenilo										
Bifluoruro amónico	NH ₄ HF ₂	M	M	E	E	E	E	-	E	E	E	-
Bisulfato sódico	NaHSO ₃	M	M	E	E	E	E	E	E	E	E	D
Bisulfito sódico	NaHSO ₃	E	M	E	E	B	B	B	B	E	E	B
Bisulfuro de carbono	CS ₂	D	E	E	M	M	M	M	E	E	M	-
Blanco de cal		Hidróxido cálcico										
Borano trietilico	(C ₂ H ₅) ₃ B	-	-	-	-	M	M	-	E	E	B	-
Borato amílico	C ₅ H ₁₁ BO ₃	-	-	-	-	B	E	M	E	E	B	-
Borato sódico	Na ₂ B ₄ O ₇	D	B	B	E	E	E	E	E	E	E	E
Borax		Tetraborato sódico										
Bromo		M	-	M	M	M	M	D	E	E	M	-
Bromo anhidro	Br ₂	M	M	M	M	M	-	D	E	E	M	M
Bromobenceno	C ₆ H ₅ Br	M	B	B	M	M	M	M	B	E	M	-
Bromoetano		Bromuro de metilo										
Bromuro de metilo	CH ₃ Br	M	E	-	M	M	B	E	E	E	M	-
Bromuro de plata		M	M	B	-	-	-	-	E	E	-	-
Bromuro potásico	KBr	D	M	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Butadieno	C ₄ H ₆	E	-	E	-	B	E	D	E	E	D	-
Butaldehído		Butiraldehído										
Butano	C ₄ H ₁₀	E	-	E	D	B	E	D	E	E	E	E
Butil carbitol	CH ₃ (CH ₂) ₃ OCH ₂ CH ₂	-	-	-	-	B	D	E	B	E	B	-
Butil catecol terciario	C ₉ H ₁₄ O ₂	D	B	B	-	B	M	B	E	E	-	-
Butil celosolve	OCH ₂ CH ₂ OC ₄ H ₉	-	-	-	-	D	B	E	D	E	E	-
Butil mercaptán terciario	C ₄ H ₁₀ S	-	-	-	-	M	M	M	E	E	-	-
Butileno	C ₄ H ₈	E	-	E	M	-	B	M	E	E	M	-
Butiraldehido	CH ₃ (CH ₂) ₂ CHO	-	-	-	M	D	M	B	M	E	D	-
Café		E	-	E	E	E	E	-	E	E	E	-
Cal	CaO	D	E	E	-	B	E	E	E	E	E	E
Cal apagada		Hidróxido cálcico										
Cal cáustica		Cal										
Cal hidratada		Hidróxido cálcico										
Cal sulfurada	CaS+CaSO ₄	-	-	E	E	E	M	D	E	E	B	-
Cal viva		Cal										
Carbamate	H ₂ NCO ₂ R	-	-	-	-	B	D	B	E	E	E	-
Carbitol	CH ₃ CH ₂ OCH ₂ CH ₂ OCH ₂ CH ₂ OH	B	B	B	D	B	B	B	E	E	B	-
Carbonato ácido de potasio		Bicarbonato de potasio										
Carbonato ácido de sodio		Bicarbonato sódico										
Carbonato amónico	(NH ₄) ₂ CO ₃	D	D	E	E	E	M	E	B	E	E	-
Carbonato cálcico	CaCO ₃	D	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-

INDESUR ARGENTINA S.A.		TABLA DE COMPATIBILIDAD QUÍMICA										
ELEMENTO / SUSTANCIA		MATERIAL										
DESCRIPCIÓN	FÓRMULA	CARCAZA				DIAFRAGMAS - VÁLV.						
		Aluminio	Fundición de hierro	Acero inox AISI 316	Polipropileno	Neoprene (CR)	Buna-N (NBR)	Nordel (EPDM)	Viton (FPM)	Teflon (PTFE)	Santoprene	Hytrell (TPE)
Carbonato de bario	BaCO ₃	B	B	E	E	-	E	E	E	E	E	-
Carbonato de potasio	K ₂ CO ₃	D	B	E	E	B	E	E	E	E	E	M
Carbonato magnésico	MgCO ₃	M	-	E	E	E	E	D	-	E	E	-
Carbonato potásico		Potasa comercial										
Carbonato sódico		M	E	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Cardenillo		Acetato de cobre										
Carreno		Cloruro de metileno										
Celosolve	HOCH ₂ CH ₂ OR	B	B	B	E	D	D	E	B	E	D	-
Cerveza		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Cetonas		B	-	E	M	M	M	B	M	E	D	B
Cianuro cúprico		Cianuro de cobre										
Cianuro cupro potásico	K ₃ [Cu(CN) ₄]	-	-	-	B	E	E	E	E	E	-	-
Cianuro de bario	Ba(CN) ₂	D	D	E	-	E	D	-	E	E	E	-
Cianuro de cobre	CuCN	M	M	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Cianuro de hidrógeno		Ácido cianhídrico										
Cianuro de mercurio		Cianuro mercúrico										
Cianuro de vinilo		Acrilonitrilo										
Cianuro mercúrico	Hg(CN) ₂	M	D	E	E	E	E	E	-	E	E	-
Cianuro sódico	NaCN	M	B	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Cianurotriamida		Melamina										
Ciclohexano	C ₆ H ₁₂	E	B	E	M	M	E	M	E	E	E	E
Ciclohexanol	C ₆ H ₁₁ OH	D	B	B	B	E	B	D	E	E	B	-
Ciclohexanona	C ₆ H ₁₀ O	B	B	B	M	M	M	D	M	E	D	-
Cloracetona		Cloroacetona										
Clorato magnésico	MgCl ₂ O	M	M	M	E	E	E	E	E	E	-	D
Clorato potásico	K ₂ ClO ₃	B	D	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Clorato sódico	NaClO ₃	B	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Clorhidrato de anilina	C ₆ H ₅ NH ₂ ·HCl	M	M	M	-	M	D	B	B	E	E	-
Clorhidrino sulfúrico		Ácido clorosulfónico										
Cloro anhidro líquido	Cl ₂	M	M	M	M	M	M	-	E	E	M	-
Cloro húmedo	Cl ₂ /H ₂ O	M	B	M	M	M	M	M	E	E	D	-
Cloro seco	Cl ₂	M	M	-	M	D	D	D	E	E	D	-
Cloroacetona	ClCH ₂ COCH ₃	M	B	B	M	D	M	M	B	E	D	-
Clorobenceno	C ₆ H ₅ Cl	M	B	E	M	M	M	M	E	E	M	-
Clorobromometano	ClCH ₂ Br	M	B	B	M	M	M	B	E	E	M	-
Clorobutadieno	C ₄ H ₅ Cl	M	B	E	M	M	M	M	E	E	D	-
Clorocarbonato de etilo	ClCO ₂ C ₂ H ₅	M	E	-	-	D	-	-	E	E	E	M
Clorododecano		M	-	-	M	M	M	M	E	E	M	-
Cloroetano		Cloruro de etilo										
Cloroetano		Cloruro de vinilo										
Cloroetileno		Cloruro de vinilo										
Cloroformato de etilo		M	-	-	M	D	-	-	E	E	D	M

INDESUR ARGENTINA S.A.		TABLA DE COMPATIBILIDAD QUÍMICA										
ELEMENTO / SUSTANCIA		MATERIAL										
DESCRIPCIÓN	FÓRMULA	CARCAZA				DIAFRAGMAS - VÁLV.						
		Aluminio	Fundición de hierro	Acero inox AISI 316	Polipropileno	Neoprene (CR)	Buna-N (NBR)	Nordel (EPDM)	Viton (FPM)	Teflon (PTFE)	Santoprene	Hytrek (TPE)
Cloroformo	CHCl ₃	M	M	E	M	M	M	M	E	E	M	-
Clorometano		Cloruro de metilo										
Cloronaftaleno	C ₁₀ H ₇ Cl	M	B	B	M	M	M	M	E	E	M	-
Cloropreno		Clorobutadieno										
Clorotolueno		M	B	B	M	M	M	M	E	E	D	-
Clorox		M	M	E	B	B	D	-	E	E	B	-
Cloruro amílico	CH ₃ (CH ₂) ₄ Cl	M	M	E	M	M	M	M	E	E	D	-
Cloruro amónico	NH ₄ Cl	D	M	D	E	E	E	E	E	E	E	-
Cloruro cálcico	CaCl ₂ ·6H ₂ O	D	D	D	E	E	E	E	E	E	E	E
Cloruro cobaltoso		Cloruro de cobalto										
Cloruro cúprico		Cloruro de cobre										
Cloruro cuproso		Cloruro de cobre										
Cloruro de aluminio (20%)	AlCl ₃	B	M	D	E	E	E	E	E	E	B	-
Cloruro de anilina		Clorhidrato de anilina										
Cloruro de azufre	S ₂ Cl ₂	M	M	M	D	M	M	M	E	E	M	D
Cloruro de bario	BaCl ₂	M	M	D	E	E	E	E	E	E	E	-
Cloruro de bencilo	C ₆ H ₅ CH ₂ Cl	M	M	B	M	M	M	M	E	E	D	-
Cloruro de cobalto	CoCl ₂ ·6H ₂ O	M	M	-	E	E	E	D	E	E	E	-
Cloruro de cobre	CuCl ₂ ·2H ₂ O	M	M	M	E	B	E	E	E	E	E	E
Cloruro de estaño		Cloruro estánnico										
Cloruro de etileno		M	D	E	M	M	M	D	E	E	M	M
Cloruro de etilo	C ₂ H ₅ Cl	M	D	E	M	E	E	D	E	E	M	M
Cloruro de hierro		Cloruro férrico										
Cloruro de isopropilo	(CH ₃) ₂ CHCl	M	E	E	M	M	M	M	B	E	D	-
Cloruro de litio (en sol. aq.)	LiCl H ₂ O	M	M	M	-	-	E	-	E	E	-	-
Cloruro de metileno	CH ₂ Cl ₂	M	B	E	M	M	M	D	B	E	M	M
Cloruro de metilo	CH ₃ Cl	M	M	E	M	M	M	D	E	E	M	-
Cloruro de níquel	NiCl ₂	M	M	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Cloruro de tionilo	SOCl ₂	M	M	-	M	M	M	M	E	E	B	-
Cloruro de vinilo	CH ₂ CHCl	M	B	-	M	M	M	D	E	E	M	-
Cloruro de zinc	ZnCl ₂	M	M	D	E	E	E	E	E	E	E	E
Cloruro estánnico	SnCl ₄	M	M	M	E	M	E	B	E	E	B	M
Cloruro férrico	FeCl ₃	M	M	M	E	B	E	E	E	E	B	B
Cloruro férrico anhidro		Cloruro férrico										
Cloruro ferroso	FeCl ₂	M	M	M	E	E	B	E	E	E	E	-
Cloruro mercuríco (sol. diluida)	HgCl ₂	M	M	M	E	E	E	E	E	E	E	B
Cloruro potásico	KCl	B	B	D	E	E	E	E	E	E	E	B
Cloruro sódico	NaCl	B	B	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Cloruro titánico		Tetracloruro de titanio										
Colorantes de anilina		B	B	B	-	B	D	E	E	E	B	-
Cooperas blanco		Sulfato de zinc										
Cooperas verde		Sulfato ferroso										

INDESUR ARGENTINA S.A.		TABLA DE COMPATIBILIDAD QUÍMICA										
ELEMENTO / SUSTANCIA		MATERIAL										
DESCRIPCIÓN	FÓRMULA	CARCAZA				DIAFRAGMAS - VÁLV.						
		Aluminio	Fundición de hierro	Acero inox AISI 316	Polipropileno	Neoprene (CR)	Buna-N (NBR)	Nordel (EPDM)	Viton (FPM)	Teflon (PTFE)	Santoprene	Hytrek (TPE)
Crema		E	M	E	E	D	E	-	E	E	E	-
Cresoles		B	D	E	M	M	M	M	E	E	D	D
Cristales de Venus		Acetato de cobre										
Cromato ácido de sodio		Dicromato sódico										
Cromato de litio (en sol. aq.)	$Li_2CrO_4 \cdot H_2O$	M	M	M	-	-	E	-	E	E	-	-
Cromato potásico	K_2CrO_4	E	E	B	E	E	E	-	E	E	E	-
Cromato potásico rojo		Dicromato potásico										
Cromato sódico	Na_2CrO_4	M	B	-	E	E	E	-	E	E	B	E
Decano	$CH_3(CH_2)_8CH_3$	-	-	-	E	M	B	D	E	E	D	-
Detergentes		E	-	E	E	B	E	E	E	E	B	-
Diacetona	$(CH_3)_2COHCH_2COCH_3$	E	E	E	M	-	M	E	M	E	B	-
Diacetona alcohol	$(CH_3)_2C(OH)CH_2COCH_3$	E	E	E	M	M	M	B	M	E	D	-
Diaminometano		Etilendiamina										
Dibenciléter	$(C_6H_5CH_2)_2O$	B	B	B	-	M	M	D	D	E	D	-
Dibenzoilo difenilglioxal		Bencilo										
Dibutilamina	$(C_4H_9)_2NH$	-	-	-	M	M	D	M	B	E	B	-
Dibutiléter		B	B	B	M	D	B	D	D	E	B	-
Diciclohexilamina	$(C_6H_{11})_2NH$	-	-	-	-	M	M	M	B	E	B	-
Dicloro-dietil-sulfuro		Gas mostaza										
Diclorobenceno	$C_6H_4Cl_2$	M	B	B	B	M	M	M	E	E	M	-
Dicloroisopropil éter	$C_6H_{12}OCl_2$	M	-	-	M	M	M	D	D	E	M	-
Diclorometano		Cloruro de metileno										
Dicloruro de etileno		Cloruro de etileno										
Dicloruro de hierro		Cloruro ferroso										
Dicloruro de metilo	CH_2Cl_2	M	-	-	M	M	M	-	E	E	M	-
Dicromato potásico	$K_2Cr_2O_7$	E	B	E	E	E	E	E	E	E	B	M
Dietil benceno	$C_6H_4(C_2H_5)_2$	-	-	-	-	M	M	M	E	E	D	-
Dietilamina	$(CH_3CH_2)_2NH$	E	B	E	D	B	B	-	M	E	B	-
Dietilenglicol	$HOCH_2CH_2OCH_2CH_2OH$	B	E	E	-	E	E	M	E	E	E	-
Difenilo		E	B	B	-	M	M	M	E	E	D	-
Diisobutileno	$[HC=C(CH_3)_2]_2$	B	B	B	-	D	B	-	E	E	D	-
Diisopropil benceno	$CH_4[CH(CH_3)_2]_2$	-	-	-	-	M	M	M	E	E	D	-
Diisopropil cetona	$[(CH_3)_2CH]_2CO$	-	-	-	-	M	M	E	M	E	D	-
Dimetil anilina	$C_6H_5N(CH_3)_2$	E	-	-	E	M	M	B	D	E	B	-
Dimetil formamida	$HCON(CH_3)_2$	E	E	E	E	M	D	-	E	E	E	-
Dimetilbenceno		Xileno										
Dimetiletileno		Butileno										
Dimetilhidrazina asimétrica		B	E	E	-	B	D	E	M	E	-	-
Dimetilmetano		Propeno										
Dinitrotolueno	$CH_3C_6H_3(NO_2)_2$	-	-	-	-	M	M	M	B	E	B	-
Dioxalano		-	-	-	-	M	M	D	B	E	D	-
Dioxano		B	E	E	D	M	M	E	M	E	D	-

INDESUR ARGENTINA S.A.		TABLA DE COMPATIBILIDAD QUÍMICA										
ELEMENTO / SUSTANCIA		MATERIAL										
DESCRIPCIÓN	FÓRMULA	CARCAZA				DIAFRAGMAS - VÁLV.						
		Aluminio	Fundición de hierro	Acero inox AISI 316	Polipropileno	Neoprene (CR)	Buna-N (NBR)	Nordel (EPDM)	Viton (FPM)	Teflon (PTFE)	Santoprene	Hytrek (TPE)
Dióxido de azufre	SO ₂	M	M	E	E	B	M	E	M	E	B	M
Dióxido de carbono	CO ₂	E	M	E	E	B	E	E	B	E	E	E
Dióxido de cloro	ClO ₂	M	M	M	-	M	M	D	E	E	M	-
Dióxido de dietileno		1,4-dioxano										
Dióxido de nitrógeno		Tetróxido de nitrógeno										
Dióxido líquido		Tetróxido de nitrógeno										
Dipenteno	C ₁₀ H ₁₆	E	E	E	-	M	D	M	E	E	D	-
Disocianato de tolueno	CH ₃ C ₆ H ₃ (NCO) ₂	-	-	-	-	M	-	E	-	E	B	-
Disulfuro de carbono	CS ₂	E	E	E	M	M	M	M	E	E	B	-
Disulfuro de hidrógeno		Sulfuro de hidrógeno										
Divinilo		Butadieno										
DMF		Dimetilformamida										
DNT		Dinitrotolueno										
DOP		Ftalato de dioctilo										
Esencia de Mirbana		Nitrobenceno										
Esencia de plátano		Acetato de amilo										
Estearato de butilo	CH ₃ (CH ₂) ₁₆ CO ₂ (CH ₂) ₃ CH ₃	B	B	B	M	M	E	B	E	E	D	-
Éster acético		Acetato de etilo										
Éster acetoacético		Acetoacetato de etilo										
Estireno	C ₆ H ₅ CHCH ₂	E	E	E	M	M	M	M	B	E	M	M
Etanal		Acetaldehido										
Etanamida		Acetamida										
Etano	C ₂ H ₆	E	-	E	-	B	E	M	E	E	D	-
Etanolamina	H ₂ NCH ₂ CH ₂ OH	B	-	E	M	B	B	B	M	E	E	-
Eteno		Etileno										
Éter		E	D	E	D	M	M	M	D	E	D	-
Éter acético		Acetato de etilo										
Éter bencílico		Dibenciléter										
Éter clorhídrico		Cloruro de etilo										
Éter de etilenglicol		1,4-dioxano										
Éter diacético		Acetoacetato de etilo										
Éter dietílico	(CH ₃ CH ₂) ₂ O	B	B	B	-	D	B	M	M	E	B	-
Éter etílico		D	B	E	D	M	B	M	M	E	D	-
Éter fórmico		Formiato de etilo										
Éter muriático		Cloruro de etilo										
Éteres cíclicos fluorados		M	-	-	M	-	-	-	-	E	-	-
Etil benceno	CH ₃ CH ₂ C ₆ H ₅	E	B	B	M	M	M	M	E	E	D	-
Etil celulosa		B	E	B	-	B	B	B	E	E	E	-
Etilcarbinol		Alcohol propílico										
Etilenclorhidrina	ClCH ₂ CH ₂ OH	M	B	B	M	B	M	E	B	E	D	-
Etilendiamina	(CH ₂) ₂ (NH ₂) ₂	M	E	E	E	E	B	E	M	E	E	-
Etilenglicol	(CH ₂ OH) ₂	E	B	E	E	E	E	E	E	E	E	E

INDESUR ARGENTINA S.A.		TABLA DE COMPATIBILIDAD QUÍMICA										
ELEMENTO / SUSTANCIA		MATERIAL										
DESCRIPCIÓN	FÓRMULA	CARCAZA				DIAFRAGMAS - VÁLV.						
		Aluminio	Fundición de hierro	Acero inox AISI 316	Polipropileno	Neoprene (CR)	Buna-N (NBR)	Nordel (EPDM)	Viton (FPM)	Teflon (PTFE)	Santoprene	Hytrek (TPE)
Etileno	C ₂ H ₄	E	E	E	-	-	B	D	E	E	D	-
Etilmercaptano	CH ₃ CH ₂ SH	B	E	B	-	M	M	M	B	E	D	-
Etilmetilcetona		Metilmetilcetona										
Etino		Acetileno										
Extracto de anilina		D	E	E	E	M	M	B	E	E	B	-
Extracto de anís		-	E	E	-	M	-	-	-	E	D	-
Extracto de canela		-	-	E	-	M	-	-	-	E	D	-
Extracto de clavo de olor		B	-	E	B	-	E	-	-	E	D	-
Extracto de jengibre		-	-	E	-	E	E	-	E	E	D	-
Extracto de lavanda		-	-	-	-	D	B	D	B	E	-	-
Extracto de limón		E	-	E	M	M	E	-	E	E	D	-
Extracto de menta		M	-	E	M	M	E	-	E	E	D	-
Extracto de naranja		E	-	E	E	M	E	-	E	E	D	-
Extracto de pino		E	D	E	-	M	E	M	E	E	D	-
Extracto de tanino		-	-	E	-	M	E	-	E	E	B	-
Extractos de cítricos		E	M	E	E	M	E	B	E	E	D	-
Fenilbenceno		Difenilo										
Feniletileno		Estireno										
Feniletiléter	C ₆ H ₅ OC ₂ H ₅	-	-	-	-	M	M	M	D	E	D	-
Fenilhidracina	C ₆ H ₅ NHNH ₂	-	-	-	M	M	M	D	E	E	B	-
Fenilmetilcetona		Acetofenona										
Fenol	C ₆ H ₅ OH	B	M	E	D	M	M	D	E	E	M	M
Ferrisulfas		Sulfato ferroso										
Flores mantis		Cloruro férrico										
Fluido de Wagner 21B		-	-	-	-	E	D	E	M	E	D	-
Fluoborato de cobre		M	M	M	-	E	B	-	E	E	E	E
Fluoborato estánnico		M	M	-	-	E	E	E	E	E	E	-
Flúor líquido	F ₂	M	M	E	M	D	M	D	B	E	M	-
Fluorobenceno	FC ₆ H ₅	M	-	-	M	M	M	M	E	E	D	-
Fluorocarburos	F _x C _y H _z	M	-	-	M	-	-	E	-	E	M	-
Fluorohidrocarburos		Fluorocarburos										
Fluortriclorometano		Freón 11										
Fluoruro ácido de amonio		Bifluoruro amónico										
Fluoruro de aluminio	AlF ₃	B	M	D	E	E	E	B	-	E	E	-
Fluoruro de hidrógeno y amonio		Bifluoruro amónico										
Formaldehido	H ₂ SiF ₆	E	M	E	E	M	D	E	E	E	B	B
Formiato de etilo	HCOOCH ₂ CH ₃	D	E	B	-	B	M	B	D	E	B	-
Formiato de metilo	HCOOCH ₃	E	B	B	-	B	M	E	M	E	B	-
Formol		Formaldehido										
Formonitrilo		Ácido cianhídrico										
Fosfato amónico dibásico	(NH ₄) ₂ HPO ₄	B	M	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Fosfato amónico mono	(NH ₄)H ₂ PO ₄	B	M	E	E	E	E	E	E	E	E	-

INDESUR ARGENTINA S.A.		TABLA DE COMPATIBILIDAD QUÍMICA										
ELEMENTO / SUSTANCIA		MATERIAL										
DESCRIPCIÓN	FÓRMULA	CARCAZA				DIAFRAGMAS - VÁLV.						
		Aluminio	Fundición de hierro	Acero inox AISI 316	Polipropileno	Neoprene (CR)	Buna-N (NBR)	Nordel (EPDM)	Viton (FPM)	Teflon (PTFE)	Santoprene	Hytrel (TPE)
Fosfato de aluminio	AlPO ₄	-	-	E	-	E	E	E	E	E	E	-
Fosfato de tributilo	(C ₄ H ₉) ₃ PO ₄	-	E	-	E	M	M	D	M	E	B	-
Fosfato de tricresilo	(CH ₃ C ₆ H ₄ O) ₃ PO	M	B	E	B	M	M	E	B	E	B	-
Fosfato sódico	Na ₃ PO ₄	M	B	B	E	B	B	E	E	E	E	E
Freón 11	HCOOH	M	D	E	M	M	D	M	D	E	M	E
Freón 112		M	-	-	-	B	B	M	E	E	M	E
Freón 113	Cl ₃ CCF ₃	M	-	E	M	E	E	M	D	E	M	E
Freón 114	C ₂ Cl ₂ F ₄	M	-	-	M	E	E	D	E	E	M	E
Freón 114B2		M	-	-	-	E	B	M	B	E	-	E
Freón 115	C ₂ CCIF ₅	M	-	-	-	E	E	E	B	E	M	E
Freón 12	CCl ₃ F	M	E	E	M	B	E	B	E	E	M	E
Freón 13	Cl ₂ CF ₂	M	-	-	M	E	E	E	E	E	M	E
Freón 13B1	BrCF ₃	M	-	-	-	E	E	E	E	E	-	E
Freón 142b		M	-	-	-	E	E	E	M	E	M	E
Freón 152a		M	-	-	-	E	E	E	M	E	M	E
Freón 21	ClCF ₃	M	-	-	M	M	M	M	M	E	M	E
Freón 218		M	-	-	-	E	E	E	E	E	M	E
Freón 22	HCCIF ₂	M	M	E	M	E	M	D	M	E	M	E
Freón 31		M	-	-	-	E	M	E	M	E	M	E
Freón 32		M	-	-	-	E	E	E	D	E	M	E
Freón 502		M	-	-	-	E	B	-	B	E	M	E
Freón BF		M	-	E	-	B	B	-	-	E	M	E
Freón C316		M	-	-	-	E	E	E	E	E	M	E
Freón C318		M	-	-	-	E	E	E	E	E	M	E
Freón MF		M	-	-	-	D	E	-	-	E	M	E
Freón T-P35		M	-	E	-	E	E	E	E	E	M	E
Freón T-WD602		M	-	-	-	B	B	B	E	E	M	E
Freón TA		M	-	E	-	E	E	E	D	E	M	E
Freón TC		M	-	-	-	E	E	B	E	E	M	E
Freón TF		M	E	E	-	E	E	M	B	E	M	E
Freón TMC		M	-	-	-	B	B	B	E	E	M	E
Ftalato de dibutilo	C ₆ H ₄ (CO ₂ C ₄ H ₉) ₂	E	E	E	D	M	M	E	B	E	E	-
Ftalato de dimetilo	C ₆ H ₄ (CO ₂ CH ₃) ₂	-	-	B	E	M	M	B	D	E	E	-
Ftalato de dioctilo	C ₂₄ H ₃₈ O ₄	E	E	E	-	M	M	B	E	E	E	E
Fuel oil		E	E	E	D	B	E	M	E	E	D	E
Furaldehido		Furfural										
Furano	C ₄ H ₄ O	-	-	-	D	M	M	M	D	E	D	-
Furfural	C ₅ H ₄ O ₂	E	B	E	M	M	M	E	M	E	D	-
Furfurano		Furano										
Furfurol		Furfural										
Furol		Furfural										
Gas de alto horno	CO, H ₂ , CH ₄ , CO ₂ , N ₂	-	-	-	-	E	D	B	E	E	E	-

INDESUR ARGENTINA S.A.		TABLA DE COMPATIBILIDAD QUÍMICA										
ELEMENTO / SUSTANCIA		MATERIAL										
DESCRIPCIÓN	FÓRMULA	CARCAZA				DIAFRAGMAS - VÁLV.						
		Aluminio	Fundición de hierro	Acero inox AISI 316	Polipropileno	Neoprene (CR)	Buna-N (NBR)	Nordel (EPDM)	Viton (FPM)	Teflon (PTFE)	Santoprene	Hytrek (TPE)
Gas de bromuro de coque		-	-	-	-	D	D	M	E	E	-	-
Gas de gasógeno		-	-	-	-	B	E	D	E	E	-	-
Gas de olefinas		Etileno										
Gas de petróleo licuado		-	-	-	M	B	E	M	E	E	-	-
Gas mostaza		-	-	-	-	E	-	E	E	E	B	-
Gas natural		E	E	E	E	E	E	D	E	E	D	-
Gas oil		E	E	E	B	M	E	M	E	E	D	E
Gelatina		E	M	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Glicerina	C ₃ H ₈ O ₃	E	B	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Glicerol		Glicerina										
Glicil-alcohol		Glicerina										
Glicol		Propilenglicol										
Glucosa	C ₆ H ₁₂ O ₆	E	B	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Grasa		E	E	E	-	M	E	M	E	E	B	-
Grasas animales		E	E	E	-	B	E	E	E	E	B	-
Guarapo	(NaPO ₃) ₆	B	E	E	M	E	E	-	-	E	-	-
Hepar cálcico		Sulfuro cálcico										
Hepiclorhidrina	C ₃ H ₅ ClO	M	E	E	B	M	M	B	M	E	B	M
Heptano	C ₇ H ₁₆	E	E	E	D	B	E	-	E	E	D	-
Hexaclorobutadeno		M	D	E	M	M	M	M	E	E	-	-
Hexafluoruro de azufre	SF ₆	M	M	-	B	B	B	E	E	E	B	-
Hexametileno		Ciclohexano										
Hexano	C ₆ H ₁₄	E	E	E	D	B	E	M	E	E	E	E
Hexileno		1-hexano										
Hexona		Metilisobutilcetona										
Hidracinobenceno		Fenilhidracino										
Hidrato de magnesio		Hidróxido de magnesio										
Hidrato de potasio		Hidróxido de potasio										
Hidrato sódico		Hidróxido sódico										
Hidrazina	H ₂ NNH ₂	-	D	E	E	B	B	E	E	E	E	M
Hidrocarburos aromáticos	C ₆ H ₅ R	E	E	E	M	M	M	M	E	E	D	-
Hidrógeno	H ₂	E	E	E	E	E	E	B	E	E	E	E
Hidroquinol		Hidroquinona										
Hidroquinona	C ₆ H ₄ (OH) ₂	E	B	B	E	M	D	-	D	E	E	-
Hidrosulfito de zinc	ZnHSO ₃	M	M	E	-	E	E	E	-	E	E	-
Hidróxido amónico	NH ₄ OH	D	E	E	E	E	B	E	B	E	B	-
Hidróxido cálcico	Ca(OH) ₂	D	E	E	E	E	E	E	E	E	B	B
Hidróxido de aluminio	Al(OH) ₃	E	M	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Hidróxido de bario	Ba(OH) ₂	M	M	E	E	E	E	E	E	E	B	M
Hidróxido de magnesio	Mg(OH) ₂	M	B	E	E	B	B	E	E	E	B	M
Hidróxido potásico	KOH	M	D	E	B	B	B	B	M	E	E	M
Hidróxido sódico (20%)	NaOH	M	B	E	E	B	B	E	M	E	E	B

INDESUR ARGENTINA S.A.		TABLA DE COMPATIBILIDAD QUÍMICA										
ELEMENTO / SUSTANCIA		MATERIAL										
DESCRIPCIÓN	FÓRMULA	CARCAZA				DIAFRAGMAS - VÁLV.						
		Aluminio	Fundición de hierro	Acero inox AISI 316	Polipropileno	Neoprene (CR)	Buna-N (NBR)	Nordel (EPDM)	Viton (FPM)	Teflon (PTFE)	Santoprene	Hytrek (TPE)
Hidróxido sódico (50%)	NaOH	M	D	B	E	D	M	E	D	E	E	B
Hidróxido sódico (80%)	NaOH	M	M	M	E	D	M	E	D	E	E	-
Hidruro de metilo		Metano										
Hipo		Tiosulfato sódico										
Hipoclorito cálcico	Ca(ClO) ₂	D	M	E	E	B	B	B	E	E	E	-
Hipoclorito sódico (<20%)	NaClO	M	M	D	B	M	D	D	E	E	E	M
Hiposulfito sódico		Tiosulfato sódico										
Isobutanol		Alcohol isobutílico										
Isoforona	C ₉ H ₁₄ O	E	B	E	-	M	M	D	M	E	B	-
Isooctano	C ₈ H ₁₈	E	-	-	E	B	E	M	E	E	E	E
Isopropanol		Alcohol isopropílico										
Isopropilcarbinol		Alcohol isobutílico										
Isopropiléter	(CH ₃) ₂ CHOCH(CH ₃) ₂	E	-	E	M	M	B	M	M	E	D	-
Isotano		E	-	-	M	-	E	-	E	E	E	-
Jarabe de chocolate		E	M	E	E	-	E	-	E	E	E	-
Jet fuel (JP3, JP4, JP5)		E	E	E	M	M	E	M	E	E	E	E
Jugo de fruta		B	M	E	E	-	E	-	E	E	E	B
Jugo de tomate		E	-	E	E	E	E	-	-	E	E	E
Jugo de uva		B	M	E	E	E	E	-	E	E	E	-
Kerosene		E	E	E	M	B	E	M	E	E	B	B
Laca (blanca)		E	-	E	E	-	E	-	-	E	-	M
Laca (naranja)		E	-	E	E	-	E	-	-	E	-	M
Lacas		E	D	E	D	M	M	M	M	E	D	M
Latex		E	-	E	E	B	E	-	E	E	E	-
Leche		E	M	E	E	E	E	E	E	E	-	-
Lejía	KOH NaOH	-	-	E	E	B	D	B	B	E	E	-
Líquido holandés		Cloruro de etileno										
Líquidos de tintorería		E	E	E	M	M	D	M	E	E	M	D
Manteca		E	M	E	-	B	E	E	E	E	B	E
Manteca de cerdo		E	E	E	E	B	E	D	E	E	-	-
Masa		E	-	E	-	E	E	-	-	E	E	-
Mayonesa		M	M	E	E	-	E	-	E	E	E	E
MEK		Metiletilcetona										
Melamina		-	M	M	-	-	D	-	-	E	B	-
Melaza		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Mercurio	Hg	D	E	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Metacrilato de metilo	CH ₂ C(CH ₃)CO ₂ CH ₃	-	D	-	E	M	M	D	M	E	B	-
Metafosfato sódico	Na(PO ₃)H	E	D	E	M	B	E	E	E	E	E	-
Metano	CH ₄	E	-	E	B	B	E	M	E	E	D	-
Metanol		Alcohol metílico										
Metasilicato sódico	Na ₂ SiO ₃	B	E	E	-	E	E	-	E	E	E	-
Metil acetona		E	E	E	M	M	M	-	-	E	B	-

INDESUR ARGENTINA S.A.		TABLA DE COMPATIBILIDAD QUÍMICA										
ELEMENTO / SUSTANCIA		MATERIAL										
DESCRIPCIÓN	FÓRMULA	CARCAZA				DIAFRAGMAS - VÁLV.						
		Aluminio	Fundición de hierro	Acero inox AISI 316	Polipropileno	Neoprene (CR)	Buna-N (NBR)	Nordel (EPDM)	Viton (FPM)	Teflon (PTFE)	Santoprene	Hytrek (TPE)
Metil ciclopentano	C ₆ H ₁₂	-	-	-	-	D	B	M	E	E	D	-
Metil etil cetona	CH ₃ CO ^o CH ₂ CH ₃	E	E	E	D	M	M	E	M	E	B	B
Metil isobutil cetona		B	D	E	B	M	M	B	M	E	D	B
Metil isopropil cetona		E	D	E	D	M	M	D	M	E	D	-
Metilamina	CH ₃ NH ₂	-	E	E	-	-	B	E	-	E	E	-
Metilbenceno		Tolueno										
Metilbutilcetona	CH ₃ COC ₄ H ₉	E	-	E	M	M	M	B	M	E	D	B
Metilcelosolve	CH ₃ OCH ₂ CH ₂ OH	E	D	-	B	M	M	B	M	E	B	-
Metiletienglicol		Propilenglicol										
Metiletileno		Propileno										
Metilglicol		Propilenglicol										
Miel		E	E	E	E	E	E	-	E	E	E	-
Monocloroacetona		Cloroacetona										
Monoclorobenceno	C ₆ H ₅ Cl	M	E	E	M	M	M	M	E	E	D	-
Monocloroetano		Cloruro de etilo										
Monocloruro de azufre		Cloruro de azufre										
Monoetanolamina		Etanolamina										
Monómero de estireno		Estireno										
Monometil anilina	C ₆ H ₅ NHCH ₃	-	-	-	D	M	M	M	D	E	B	-
Monometil éter		-	-	-	-	B	E	E	E	E	D	-
Monometilamina		Metilamina										
Monovinil acetileno		-	-	-	-	B	E	E	E	E	D	-
Monóxido de carbono	CO	E	E	E	E	B	E	D	E	E	E	-
Mostaza		B	D	E	E	D	B	-	E	E	E	E
Muriato potásico		Cloruro potásico										
N-Butanal		Butiraldehído										
N-Hexaldehido		E	E	E	-	E	M	B	D	E	D	-
N-Hexeno	H ₂ CCH(CH ₂) ₃ CH ₃	-	-	-	-	B	E	M	E	E	D	-
N-Octano	C ₈ H ₁₈	-	-	-	M	-	E	M	E	E	B	-
Nafta con plomo		E	E	-	M	M	E	M	E	E	E	E
Nafta sin plomo		E	E	E	M	M	D	M	E	E	-	E
Naftaleno	C ₁₀ H ₈	B	B	B	E	M	M	M	E	E	B	B
Naftalina		Naftaleno										
Nantokita		Cloruro de cobre										
Nitrato amónico	NH ₄ NO ₃	B	E	E	E	E	E	E	B	E	E	-
Nitrato cálcico	Ca(NO ₃) ₂	B	D	B	E	E	E	E	E	E	E	-
Nitrato cúprico		Nitrato de cobre										
Nitrato de aluminio	Al(NO ₃) ₃ ·9H ₂ O	B	M	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Nitrato de bario	Ba(NO ₃) ₂	B	E	E	-	E	E	-	E	E	E	-
Nitrato de cobre	Cu(NO ₃) ₂	M	M	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Nitrato de hierro		Nitrato férrico										
Nitrato de plata	AgNO ₃	M	M	E	E	E	D	E	E	E	E	-

INDESUR ARGENTINA S.A.		TABLA DE COMPATIBILIDAD QUÍMICA										
ELEMENTO / SUSTANCIA		MATERIAL										
DESCRIPCIÓN	FÓRMULA	CARCAZA				DIAFRAGMAS - VÁLV.						
		Aluminio	Fundición de hierro	Acero inox AISI 316	Polipropileno	Neoprene (CR)	Buna-N (NBR)	Nordel (EPDM)	Viton (FPM)	Teflon (PTFE)	Santoprene	Hytrek (TPE)
Nitrato de propilo	CH ₃ (CH ₂) ₂ NO ₃	E	M	-	-	-	-	B	D	E	B	-
Nitrato férrico	Fe(NO ₃) ₃	M	-	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Nitrato magnésico	Mg(NO ₃) ₂ ·6H ₂ O	M	M	E	E	E	E	E	-	E	E	M
Nitrato potásico	KNO ₃	B	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Nitrato sódico	NaNO ₃	E	E	E	E	B	D	E	E	E	E	-
Nitrito amónico	NH ₄ NO ₂	-	-	-	E	E	E	E	-	E	E	-
Nitro etano	C ₂ H ₅ NO ₂	E	E	E	D	D	M	B	D	E	E	-
Nitrobarita		Nitrato bórico										
Nitrobenceno	C ₆ H ₅ NO ₂	D	D	B	E	M	M	D	B	E	M	-
Nitrobencino		-	-	-	-	M	-	D	E	E	B	-
Nitrocalcita		Nitrato cálcico										
Nitrógeno (gas)	N ₂	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Nitrometano	CH ₃ NO ₂	E	E	E	D	D	M	E	D	E	E	B
Nopineno		Pineno										
O-Diclorobenceno	C ₆ H ₄ Cl ₂	M	E	E	M	M	E	M	E	E	M	M
Octaclorotolueno	C ₇ Cl ₈	M	-	-	M	M	M	M	E	E	M	-
Octadecano	CH ₃ (CH ₂) ₁₆ CH ₃	-	-	-	-	B	E	M	E	E	B	-
Octodecanoato de butilo		Estearato de butilo										
Oleato de butilo	C ₂₂ H ₄₂ O ₂	-	-	-	-	M	D	B	E	E	D	-
Oleato de metilo	C ₁₉ H ₃₆ O ₂	-	-	-	-	M	M	D	B	E	D	-
Oleum	H ₂ SO ₄ / SO ₃	M	M	E	M	M	E	M	E	E	M	M
Orina		B	B	E	E	M	E	-	E	E	E	-
Ortofosfato de aluminio		Fosfato de aluminio										
Ortosilicato de etilo		Silicato de etilo										
Oxalato amónico	(NH ₄ OOC) ₂	-	M	E	-	E	E	-	-	E	E	-
Oxalato de etilo	C ₂ H ₅ O ₂ CCO ₂ C ₂ H ₅	E	-	-	-	M	M	E	B	E	B	-
Oxicloruro de azufre		Cloruro de tionilo										
Oxicloruro sulfuroso		Cloruro de tionilo										
Óxido de butileno		Tetrahidrofurano										
Óxido de calcio		Cal										
Óxido de cloropropileno		Epiclorhidrina										
Óxido de difenilo	C ₆ H ₅ OC ₆ H ₅	B	E	E	-	M	M	M	E	E	D	-
Óxido de etileno	(CH ₂) ₂ O	E	M	-	M	M	M	M	M	E	E	E
Óxido de etilo		Éter etílico										
Óxido de magnesio	MgO	M	E	E	-	E	E	-	-	E	E	M
Óxido de metileno		Formaldehido										
Óxido de propileno	C ₃ H ₆ O	B	E	E	D	M	-	B	-	E	E	-
Oxígeno (caliente)		E	E	E	M	M	E	M	B	E	M	-
Oxígeno (frío)	O ₂	E	E	E	D	E	E	B	E	E	E	-
Ozono	O ₃	B	-	-	M	B	M	E	E	E	E	D
Para-dioxano		1,4-dioxano										
Parafina		E	-	E	E	-	E	M	E	E	E	-

INDESUR ARGENTINA S.A.		TABLA DE COMPATIBILIDAD QUÍMICA										
ELEMENTO / SUSTANCIA		MATERIAL										
DESCRIPCIÓN	FÓRMULA	CARCAZA				DIAFRAGMAS - VÁLV.						
		Aluminio	Fundición de hierro	Acero inox AISI 316	Polipropileno	Neoprene (CR)	Buna-N (NBR)	Nordel (EPDM)	Viton (FPM)	Teflon (PTFE)	Santoprene	Hytrek (TPE)
Pentaclorobenceno de etilo	$C_2H_5C_6Cl_5$	M	-	-	M	M	M	M	E	E	M	-
Pentadigaloiglicosa		Ácido tánico										
Pentafluoruro de yodo		-	-	-	-	M	M	M	M	E	B	-
Pentano	C_5H_{12}	E	-	D	-	B	E	M	E	E	E	-
Pentilo		Amilo										
Perborato sódico	$NaBO_3$	B	D	D	E	B	B	E	E	E	E	-
Percloroetileno	C_2Cl_4	M	B	E	M	M	D	M	E	E	M	M
Permanganato potásico	$KMnO_4$	B	B	B	B	E	E	E	E	E	E	-
Peróxido de hidrógeno	H_2O_2	E	M	E	E	M	B	D	E	E	E	-
Peróxido de nitrógeno		Tetróxido de nitrógeno										
Peróxido sódico	Na_2O_2	M	M	E	B	B	D	B	E	E	B	-
Persulfato amónico	$(NH_4)_2S_2O_8$	D	M	E	E	E	M	B	E	E	E	-
Petróleo (inferior a 250)		E	E	E	E	B	E	M	E	E	B	B
Petróleo (superior a 250)		E	E	E	-	M	D	M	B	E	C	-
Pimelincetona		Ciclohexanona										
Pineno	$C_{10}H_{16}$	-	-	-	-	M	B	M	E	E	D	-
Piperidina	$C_5H_{11}N$	-	-	-	-	M	M	M	D	E	B	-
Piridina	$N(CH_2)_4CH$	B	E	B	D	M	M	B	M	E	M	M
Piroborato sódico		Tetraborato sódico										
Pirogalol		Ácido pirogálico										
Pirrol	C_4H_5N	-	-	-	-	M	M	D	D	E	D	-
Plomotetraetilo	$Pb(C_2H_5)_4$	-	-	-	E	M	B	M	E	E	D	-
Polifosfato sódico		M	M	E	E	M	E	-	E	E	E	-
Potasa cáustica		Hidróxido de potasio										
Potasa comercial	K_2CO_3	D	B	E	E	B	E	B	E	E	E	-
Propano licuado	C_3H_8	E	E	E	B	B	E	M	E	E	D	E
Propanol		Alcohol propílico										
Propeno		Propileno										
Propilacetona		Metilbutilcetona										
Propilenglicol	$C_3H_6(OH)_2$	E	E	E	E	D	E	E	E	E	E	-
Propileno	C_3H_6	E	E	E	-	M	M	M	E	E	B	-
Pulpa de papel		-	-	E	E	E	-	-	E	E	-	-
PVA		Acetato de polivinilo										
pVAc		Acetato de polivinilo										
Pyranol		-	-	-	-	M	E	M	E	E	M	-
Quinol		Hidroquinona										
Reactivo de Fraude		Ácido perclórico										
Resina de cobre		Cloruro de cobre										
Resina de furano		E	-	E	D	M	M	M	E	E	D	-
Revelador fotográfico		D	M	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Ron		-	-	E	E	-	E	E	E	E	E	-
Sacarosa		Sucrosa										

INDESUR ARGENTINA S.A.		TABLA DE COMPATIBILIDAD QUÍMICA											
ELEMENTO / SUSTANCIA		MATERIAL											
DESCRIPCIÓN	FÓRMULA	CARCAZA				DIAFRAGMAS - VÁLV.							
		Aluminio	Fundición de hierro	Acero inox AISI 316	Polipropileno	Neoprene (CR)	Buna-N (NBR)	Nordel (EPDM)	Viton (FPM)	Teflon (PTFE)	Santoprene	Hytrek (TPE)	
Sal amoniacal	NH ₄ Cl	M	M	E	-	E	E	E	E	E	E	E	-
Sal común		Cloruro sódico											
Sal de anilina		Clorhidrato de anilina											
Sal de Lemery		Sulfato potásico											
Sal de mesa		Cloruro sódico											
Sal de púrpura		Permanganato potásico											
Sal de roca		Cloruro sódico											
Sal de Tártar		Potasa comercial											
Salitre en masa		Bisulfato sódico											
Salmuera	NaCl	M	M	D	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Salsa de soja		E	M	E	-	E	E	B	E	E	E	E	-
Salsa de tomate		M	M	E	E	D	E	-	E	E	-	-	-
Sebecato de dibencilo	C ₂₄ H ₃₀ O ₄	-	-	-	-	M	M	B	B	E	D	-	-
Sebecato de dibutilo	C ₁₈ H ₃₄ O ₄	-	E	E	D	M	M	B	B	E	B	E	E
Sebecato de dietilo	C ₁₄ H ₂₆ O ₄	E	E	E	E	M	M	B	E	E	B	-	-
Sebecato de dioctilo	C ₂₆ H ₅₀ O ₄	-	-	-	-	M	M	B	B	E	D	-	-
Sebo		E	-	E	B	-	E	E	E	E	B	E	E
Sidra		B	M	E	-	E	E	-	E	E	E	D	-
Silicato de etilo	Si(OCH ₂ CH ₃) ₄	B	E	E	-	E	E	E	E	E	B	-	-
Silicato de metilo	HOC ₆ H ₄ COOCH ₃	E	E	-	B	M	M	D	B	E	-	-	-
Silicato de soda		Metasilicato sódico											
Silicato sódico	Na ₂ O°SiO ₂	D	B	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Silicona	[(CH ₃) ₂ SiO ₂] _n	B	E	E	E	E	E	-	E	E	B	E	E
Siliconas grasas		B	B	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Skydrol 500		-	-	-	-	M	M	E	D	E	E	E	E
Skydrol 7000		-	-	-	-	M	M	D	B	E	B	-	-
Soda		Carbonato sódico											
Soda ash		Carbonato sódico											
Soda cáustica		Hidróxido sódico											
Soda de panificación		Bicarbonato sódico											
Solución sucrosa	C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ / H ₂ O	-	B	-	-	E	E	E	E	E	E	E	-
Soluciones de cianuro potásico	KCN	M	B	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Soluciones de cromo y platino		M	M	M	B	M	M	M	E	E	B	M	-
Soluciones de jabón		D	B	E	E	B	E	E	E	E	E	E	E
Subcloruro de azufre		Cloruro de azufre											
Sublimado corrosivo		Cloruro mercuríco											
Suero		B	-	E	-	-	E	-	E	E	E	-	-
Suero de manteca		E	M	E	-	E	E	-	E	E	E	-	-
Sulfato ácido de sodio		Salitre en masa											
Sulfato amónico	(NH ₄) ₂ SO ₄	B	D	E	E	E	E	E	M	E	B	-	-
Sulfato cálcico	CaSO ₄	B	E	E	E	M	E	E	E	E	E	-	-
Sulfato cúprico		Sulfato de cobre											

INDESUR ARGENTINA S.A.		TABLA DE COMPATIBILIDAD QUÍMICA										
ELEMENTO / SUSTANCIA		MATERIAL										
DESCRIPCIÓN	FÓRMULA	CARCAZA				DIAFRAGMAS - VÁLV.						
		Aluminio	Fundición de hierro	Acero inox AISI 316	Polipropileno	Neoprene (CR)	Buna-N (NBR)	Nordel (EPDM)	Viton (FPM)	Teflon (PTFE)	Santoprene	Hytrek (TPE)
Sulfato de aluminio	Al ₂ (SO ₄) ₃	E	M	E	E	E	E	E	E	E	B	B
Sulfato de aluminio y potasio		Sulfato de potasio y aluminio										
Sulfato de bario	BaSO ₄	M	M	E	E	-	E	E	E	E	E	-
Sulfato de cobre	CuSO ₄	M	D	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sulfato de cobre (5%)	CuSO ₄ ·5H ₂ O	M	M	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sulfato de etilo	C ₂ H ₅ OSO ₂ OH	-	-	M	-	-	E	-	E	E	B	-
Sulfato de hierro		Sulfato férrico										
Sulfato de níquel	NiSO ₄	M	M	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Sulfato de plomo		-	-	-	E	E	B	E	E	E	-	-
Sulfato de potasio y aluminio	KAl(SO ₄) ₂	B	M	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Sulfato de zinc	ZnSO ₄	M	M	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Sulfato dietílico		Sulfato de etilo										
Sulfato férrico	Fe ₂ (SO ₄) ₃	M	M	E	E	E	B	E	E	E	E	-
Sulfato ferroso	FeSO ₄	M	M	E	E	E	B	E	E	E	E	-
Sulfato magnésico	MgSO ₄ ·7H ₂ O	B	D	E	B	E	E	E	E	E	E	M
Sulfato potásico	K ₂ SO ₄	E	B	B	E	E	E	E	E	E	E	-
Sulfato sódico	Na ₂ SO ₄	B	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Sulfhidrato de etilo		Etilmercaptano										
Sulfito ácido de sodio		Bisulfito sódico										
Sulfito de sodio		Sulfito sódico										
Sulfito sódico (40%)	Na ₂ SO ₃	-	-	-	E	-	-	-	-	E	-	-
Sulfito sódico (40% - 80 °C)	Na ₂ SO ₃	-	-	-	E	-	-	-	-	E	-	-
Sulfito sódico (sol. sat. - 100 °C)	Na ₂ SO ₃	-	-	-	E	-	-	-	-	-	-	-
Sulfuret sódico		Sulfuro sódico										
Sulfuro cálcico		Cal sulfurada										
Sulfuro de bario	BaS	M	M	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Sulfuro de etilo	C ₂ H ₅ OSO ₂ OH	-	-	M	-	-	E	-	E	E	-	-
Sulfuro de hidrógeno (sol. aq.)		M	M	E	E	B	D	E	M	E	E	-
Sulfuro de hidrógeno (hum. calte)	H ₂ S	M	M	E	E	D	M	E	B	E	E	E
Sulfuro de hidrógeno (hum. frío)	H ₂ S	M	M	E	E	B	D	E	E	E	E	E
Sulfuro sódico	Na ₂ S·5H ₂ O	M	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-
TBP		Fosfato de tributilo										
TBT		Titanato de tetrabutilo										
TCA		Ácido tricloroacético										
TCP		Fosfato de tricresilo										
TEL		Plomotetraetilo										
Terpineol	C ₁₀ H ₁₈ O	E	E	E	B	M	D	B	E	E	B	-
Tetraborato sódico	Na ₂ B ₄ O ₇ ·10H ₂ O	D	-	E	-	-	E	E	E	E	E	E
Tetrabromo metano	CBr ₄	M	-	-	M	M	M	M	E	E	M	-
Tetracloroetano		M	E	E	M	-	M	M	E	E	M	-
Tetraclorometano		Tetracloruro de carbono										
Tetracloruro de acetileno		Tetracloroetano										

INDESUR ARGENTINA S.A.		TABLA DE COMPATIBILIDAD QUÍMICA										
ELEMENTO / SUSTANCIA		MATERIAL										
DESCRIPCIÓN	FÓRMULA	CARCAZA				DIAFRAGMAS - VÁLV.						
		Aluminio	Fundición de hierro	Acero inox AISI 316	Polipropileno	Neoprene (CR)	Buna-N (NBR)	Nordel (EPDM)	Viton (FPM)	Teflon (PTFE)	Santoprene	Hytre (TPE)
Tetracloruro de carbono	CCl ₄	M	D	E	M	M	D	M	E	E	M	-
Tetracloruro de estaño		Cloruro estánnico										
Tetracloruro de titanio	TiCl ₄	M	E	B	M	M	D	M	E	E	M	-
Tetrahidrofurano	C ₄ H ₈ O	-	-	E	D	M	M	D	B	E	B	B
Tetralin	C ₁₀ H ₁₂	E	E	E	M	M	M	M	E	E	D	-
Tetrol		Furano										
Tetróxido de dinitrógeno		Tetróxido de nitrógeno										
Tetróxido de nitrógeno	N ₂ O ₄	M	M	-	M	M	M	D	D	E	M	-
Tintas		B	M	E	-	D	E	-	E	E	E	-
Tioetanol		Etilmercaptano										
Tiosulfato amónico	(NH ₄) ₂ S ₂ O ₃	-	M	E	-	E	E	E	-	E	E	-
Tiosulfato sódico	Na ₂ S ₂ O ₃	B	D	E	E	E	B	E	E	E	E	-
Titanato de butilo		Titanato de tetrabutilo										
Titanato de tetrabutilo	Ti(C ₄ H ₉) ₄	-	-	-	-	E	B	B	E	E	B	-
Tolueno	C ₇ H ₈	E	E	E	M	M	D	M	E	E	B	B
Toluol		Tolueno										
Trementina	C ₁₀ H ₁₆	E	B	E	M	M	E	M	E	E	-	-
Triacetato de glicerilo		Triacetina										
Triacetina	C ₃ H ₅ (OCOCH ₃) ₃	B	-	-	-	E	E	E	D	E	E	-
Tributilmercaptán		-	-	-	-	M	M	M	E	E	B	-
Tricloroetano	C ₂ H ₃ Cl ₃	M	B	E	M	M	M	M	E	E	M	-
Tricloroetileno	C ₂ HCl ₃	M	D	E	M	M	M	M	E	E	M	M
Triclorometano		Cloroformo										
Tricloropropano	CH ₂ ClCHClCH ₂ Cl	M	E	E	M	E	E	-	E	E	M	-
Tricloruro de arsénico	AsCl ₃	M	M	M	-	E	D	M	M	E	B	-
Tricloruro de etileno	ClCHCl ₂	M	E	E	M	M	M	M	E	E	M	-
Tricloruro de fósforo ácido	PCl ₃	M	B	E	M	M	M	E	E	E	B	-
Tricloruro de vinilo		Tricloroetano										
Tricloruro férrico		Cloruro férrico										
Trietanolamina		E	E	E	E	B	B	B	B	E	M	M
Trietilamina	(CH ₃ CH ₂) ₃ N	-	E	-	D	B	E	-	E	E	B	-
Trifluoruro de bromo	BrF ₃	M	M	B	M	M	M	M	M	E	D	-
Trifluoruro de cloro	ClF ₃	M	M	E	-	M	M	M	D	E	M	-
Trihidrato de aluminio		Hidróxido de aluminio										
Trinitrofenol		Ácido pícrico										
Trinitrotolueno	CH ₃ C ₆ H ₂ (NO ₂) ₃	-	-	-	-	E	M	M	D	E	E	-
Trióxido de azufre	SO ₃	M	M	B	-	D	D	D	E	E	D	-
Trióxido de azufre seco		E	E	D	M	M	M	D	E	E	D	-
Triyodometano		Yodoformo										
UDMH		Dimetilhidrazina asimétrica										
Vapor (de 100º a 150º C)		E	E	E	-	M	M	E	M	E	M	D
Vapor (hasta 100º C)		E	E	E	-	D	D	E	M	E	D	B

INDESUR ARGENTINA S.A.		TABLA DE COMPATIBILIDAD QUÍMICA										
ELEMENTO / SUSTANCIA		MATERIAL										
DESCRIPCIÓN	FÓRMULA	CARCAZA				DIAFRAGMAS - VÁLV.						
		Aluminio	Fundición de hierro	Acero inox AISI 316	Polipropileno	Neoprene (CR)	Buna-N (NBR)	Nordel (EPDM)	Viton (FPM)	Teflon (PTFE)	Santoprene	Hytrek (TPE)
Verdete		Acetato de cobre										
Vidrio líquido		Metasilicato sódico										
Vidrio soluble		Metasilicato sódico										
Vinagre		M	D	E	E	B	D	E	E	E	E	-
Vinilbenceno		Estireno										
Vitriolo blanco		Sulfato de zinc										
Vitriolo de zinc		Sulfato de zinc										
Vitriolo verde		Sulfato ferroso										
Whiskey y vino		M	M	E	E	E	E	E	E	E	E	-
Xileno	$C_6H_4(CH_3)_2$	E	E	E	M	M	M	M	E	E	B	B
Xilol		Xileno										
Yodo	I_2	M	M	M	E	M	B	M	E	E	E	-
Yodoformo	CHI_3	B	E	B	-	-	M	E	-	E	B	-
Zeolitas		-	-	E	-	D	D	E	E	E	E	-