



MATERIALES INDUSTRIALES DEL SURESTE, S.A. DE C.V.
 AV. HIDALGO 511, COL. LA LIBERTAD.
 PUEBLA, PUE.

TEL 01 (222) 1 41 31 00

FAX 01 (222) 1 41 31 04

ventasweb@materialesdelsureste.com

www.materialesdelsureste.com

SELECCIÓN DE MATERIALES

VÁLVULAS DE ACERO FORJADO

LISTA PARCIAL DE LA SELECCIÓN DE MATERIALES RECOMENDADOS PARA FLUIDOS ESPECÍFICOS.

NOTA: GUÍA DE SELECCIÓN DE MATERIALES SÓLO COMO REFERENCIA. LA CORRECTA SELECCIÓN PARA APLICACIONES ESPECÍFICAS ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO.

CÓDIGO DE SELECCIÓN: S= PUEDE SER USADO • P= USARSE CON PRECAUCIÓN • N= NO DEBE USARSE	ACERO AL CARBÓN	ACERO INOXIDABLE 304	ACERO INOXIDABLE 316	ALLOY 20	MONEL	HASTELLOY
ACEITE COMBUSTIBLE CALIENTE	S	P	S	-	S	-
ACEITE DE CASTOR	-	-	S	-	S	-
ACEITE DE CREOSOTA (COMPUESTO OLEIDO) CALIENTE	S	P	S	-	S	-
ACEITE DE LINO CALIENTE	S	P	S	-	S	-
ACEITE LUBRICANTE CALIENTE	S	P	S	-	S	-
ACEITES VEGETALES A 21°C (70°F)	S	P	-	-	-	-
ACETALDEHIDO A 21°C (70°F)	S	P	S	-	S	-
ACETATO BUTIL A 21°C (70°F)	S	P	-	-	-	-
ACETATO DE AMILO A 21°C (70°F)	S	P	S	-	S	-
ACETATO DE ETILO A 21°C (70°F)	S	P	-	-	S	-
ACETONA EN EBULLICIÓN	S	P	S	-	S	-
ACIDO ACÉTICO <50% EN EBULLICIÓN	N	S	S	-	S	-
ACIDO ACÉTICO A 21°C (70°F)	N	S	S	-	S	-
ACIDO ACÉTICO>50%	N	N	S	-	S	-
ACIDO CARBÓLICO	N	S	P	-	S	-
ACIDO CARBÓNICO A 21°C (70°F)	S	P	-	-	-	-
ACIDO FOSFÓRICO< 10% A 21°C (70°F)	N	S	P	-	P	-
ACIDO FOSFÓRICO> 10% A 21°C (70°F)	N	N	S	P	P	-
ACIDO HIDROCLORHÍDRICO < 0.5% A 79°C (175°F)	N	N	S	P	P	-
ACIDO HIDROCLORHÍDRICO < 1% A 21°C (70°F)	N	N	S	P	P	-
ACIDO HIDROCLORHÍDRICO > 1% EN EBULLICIÓN	N	N	N	N	-	S
ACIDO HIDROCLORHÍDRICO DE 0.25% A 1% EN EBULLICIÓN	N	N	N	S	-	P
ACIDO HIDROCLORHÍDRICO DE 0.5 A 2% A 79°C (175°F)	N	N	N	S	P	P
ACIDO HIDROCLORHÍDRICO DE 1 A 20% A 21°C (70°F)	N	N	N	S	P	P
ACIDO HIDROCLORHÍDRICO< 20% A 21°C (70°F)	N	N	S	P	-	-
ACIDO HIDROCLORHÍDRICO> 20% A 21°C (70°F)	N	N	N	N	-	S
ACIDO HIDROCLORHÍDRICO>2% 79°C (175°F)	N	N	N	N	-	S
ACIDO HIDROFLUORHÍDRICO DE 10 A 60% A 21°C (70°F)	N	N	N	S	P	P
ACIDO HIDROFLUORHÍDRICO EN EBULLICIÓN	N	N	N	N	S	S
ACIDO HIPOCLOROSO	-	-	-	-	-	N
ACIDO NÍTRICO (HUMEANTE) A 21°C (70°F)	N	N	N	S	N	-
ACIDO NÍTRICO (HUMEANTE) EN EBULLICIÓN	N	N	N	N	-	-
ACIDO NÍTRICO EN EBULLICIÓN	N	S	-	-	N	-
ACIDO SULFÚRICO > 40% A 21°C (70°F)	S	P	S	-	S	-
ACIDO SULFÚRICO 65 A 85% EN EBULLICIÓN	N	N	N	P	-	S
ACIDO SULFÚRICO DE 2 A 40% A 21°C (70°F)	N	N	N	S	-	-
ACIDO SULFÚRICO DE 20 A 65% EN EBULLICIÓN	N	N	N	N	-	P
AGUA CARBONATADA	-	-	S	-	S	-
AGUA CLORINADA A 21°C (70°F)	N	N	S	P	-	-
AGUA DE MAR A 21°C (70°F)	N	S	S	-	S	-
AGUA DE MINA (ÁCIDA) A 21°C (70°F)	N	S	P	-	P	-
AGUA FRESCA	S	-	-	-	S	-
AIRE HÚMEDO A 21°C (70°C)	N	S	-	-	-	-
ALCOHOL BUTIL A 21°C (70°F)	S	P	-	-	S	-
ALCOHOL DE AMILO A 21°C (70°F)	S	P	S	-	S	-
ALCOHOL DE ETILO EN EBULLICIÓN	S	P	-	-	S	-
ALCOHOL ISOPROPIL	-	-	-	-	S	-
ALCOHOL METIL CALIENTE	N	N	S	P	S	-
ALCOHOLES	-	S	S	-	S	-
ALQUITRAN DE HULLA	-	-	S	-	S	-
ALUMINATO DE SODIO A 21°C (70°F)	S	P	S	-	S	-
AMINAS A 21°C (70°F)	S	-	S	-	S	-
AMONIACO ANHIDRO LÍQUIDO	-	-	S	-	S	-
AMONIACO GASEOSO	S	-	S	-	S	-
ANHÍDRIDO ACÉTICO EN EBULLICIÓN	N	S	S	-	S	-
ANILINA A 21°C (70°F)	S	P	S	-	P	-
ANILINA EN MEDIO ÁCIDO A 21°C (70°F)	N	N	N	S	-	-
ANTIQUIDANTES	-	-	-	-	S	-
AZUFRE (FUNDIDO)	N	S	S	-	P	-
BARNIZ CALIENTE	N	S	S	-	S	-
BENCINA EN EBULLICIÓN	S	P	S	-	S	-
BORAX A 79°C (175°F)	S	P	-	-	-	-
BROMO ÁCIDO A 21°C (70°F)	N	N	S	-	P	-
BROMURO (HÚMEDO) A 21°C (70°F)	N	N	N	N	-	S
BROMURO (SECO) A 21°C (70°F)	N	N	N	S	S	P
BROMURO ANHIDRO LÍQUIDO	N	-	N	-	N	S
BROMURO DE AMONIO A 21°C (70°F)	N	S	P	-	-	-
BROMURO DE PLATA A 21°C (70°F)	N	S	P	-	-	-

Válvulas de Acero Forjado
 Materiales Industriales del Sureste, S.A. De C.V.



MATERIALES INDUSTRIALES DEL SURESTE, S.A. DE C.V.
 AV. HIDALGO 511, COL. LA LIBERTAD.
 PUEBLA, PUE.

TEL 01 (222) 1 41 31 00

FAX 01 (222) 1 41 31 04

ventasweb@materialesdelsureste.com

www.materialesdelsureste.com

VÁLVULAS DE ACERO FORJADO

LISTA PARCIAL DE LA SELECCIÓN DE MATERIALES RECOMENDADOS PARA FLUIDOS ESPECÍFICOS.

NOTA: GUÍA DE SELECCIÓN DE MATERIALES SÓLO COMO REFERENCIA. LA CORRECTA SELECCIÓN PARA APLICACIONES ESPECÍFICAS ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO.

CÓDIGO DE SELECCIÓN: S= PUEDE SER USADO • P= USARSE CON PRECAUCIÓN • N= NO DEBE USARSE	ACERO AL CARBÓN	ACERO INOCUIDABLE 304	ACERO INOCUIDABLE 316	ALLOY 20	MONEL	HASTELLOY
BROMURO DE POTASIO A 21°C (70°F)	N	S	P	-	P	-
BROMURO DE SODIO	N	S	P	-	-	-
BUTADIENO	-	-	-	-	S	-
BUTANO	-	-	-	-	S	-
BUTILENO	-	-	-	-	S	-
CAFE EN EBULLICIÓN	N	S	S	-	-	-
CERVEZA Y MALTA A 71°C (160°F)	N	S	-	-	S	-
CLORO GASEOSO HUMEDO A 21°C (70°F)	N	N	N	N	-	S
CLORO GASEOSO SECO A 21°C (70°F)	S	P	-	-	-	-
CLORURO DE AMONIO A 21°C (70°F)	N	S	P	-	S	-
CLORURO DE ETILO A 21°C (70°F)	S	P	P	-	S	-
CLORURO DE MAGNESIO A 21°C (70°F)	N	S	P	-	S	-
CLORURO DE POTASIO A 21°C (70°F)	N	S	P	-	S	-
CLORURO DE SODIO A 21°C (70°F)	N	S	P	-	S	-
DICHLORURO DE ETILENO A 21°C (70°F)	S	-	-	-	S	-
DICHLORURO PROPILENO A 21°C (70°F)	S	-	-	-	S	-
DIFENIL + ÓXIDO DE DIFENILO (DOWTHERM) EN EBULLICIÓN	S	P	-	-	-	-
DIÓXIDO DE CARBONO HUMEDO	P	-	S	-	P	-
DIÓXIDO DE SULFURO HUMEDO A 21°C (70°F)	S	P	-	-	-	-
DIÓXIDO DE SULFURO SECO A 302°C (575°F)	N	S	S	-	P	-
DRICROMATO DE SODIO A 21°C (70°F)	S	-	-	-	P	-
ETERES A 21°C (70°F)	S	P	S	-	S	-
FLUORURO DE SODIO A 21°C (70°F)	N	S	P	-	S	-
FOSFATO TRISODIO	-	-	-	-	S	-
FREÓN	S	P	-	-	S	-
GAS NATURAL	S	S	S	-	S	-
GÁS PROPANO	S	S	S	-	S	-
GASOLINA A 21°C (70°F)	S	P	S	-	S	-
GASOLINA ANTIOXIDANTE	-	-	-	-	S	-
GLICOL ETILENO A 21°C (70°F)	S	P	S	-	S	-
HIDROCARBUROS AROMÁTICOS	-	-	-	-	S	-
HIDRÓXIDO DE ALUMINIO	-	-	S	-	S	-
HIDRÓXIDO DE AMONIO	S	P	S	-	P	-
HIDRÓXIDO DE CALCIO A 21°C (70°F)	S	P	S	-	S	-
HIDRÓXIDO DE MAGNESIO A 21°C (70°F)	S	P	-	-	S	-
HIDRÓXIDO DE POTASIO A 21°C (70°F)	S	P	S	-	S	-
ISOBUTANO	-	-	S	-	S	-
ISOCTANO	-	-	-	-	S	-
JUGO DE FRUTA A 21°C (70°F)	N	S	P	-	S	-
LECHE A 79°C (175)	N	S	S	-	S	-
LICORES DE AZÚCAR A 79°C (175°F)	N	S	-	-	-	-
LICORES SULFATADOS	S	S	S	-	S	-
NAFTA A 21°C (70°F)	S	P	S	-	S	-
NAFTALENO CALIENTE	N	S	-	-	-	-
NITRATO DE AMONIO A 21°C (70°F)	S	P	S	-	P	-
NITRATO DE SODIO	-	-	-	-	S	-
ÓXIDO DE DIFENILO	-	-	-	-	S	-
ÓXIDO DE ETILENO A 21°C (70°F)	S	P	-	-	S	-
ÓXIDO NITROSO A 21°C (70°F)	N	S	-	-	-	-
ÓXIGENO	-	-	S	-	S	-
PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN EBULLICIÓN	N	S	P	-	P	-
PROPANO LIQUIFICADO	-	-	-	-	S	-
QUEROSENO A 21°C (70°F)	S	P	-	-	S	-
QUETONA METIL-ETIL	-	-	-	-	S	-
QUETONA METIL-ISOBUTIL	-	-	-	-	S	-
QUETONAS A 21°C (70°F)	S	P	-	-	-	-
SALES DE SODIO	-	-	S	-	S	-
SIDRA	-	-	-	-	S	-
SULFATO DE ALUMINIO EN EBULLICIÓN	N	S	P	-	P	-
SULFATO DE COBRE EN EBULLICIÓN	N	S	S	-	P	-
SULFATO DE MAGNESIO A 21°C (70°F)	S	P	S	-	S	-
SULFATO DE POTASIO A 21°C (70°F)	S	P	S	-	S	-
SULFATO DE SODIO	S	P	S	-	S	-
SULFURO DE HIDRÓGENO HUMEDO A 21°C (70°F)	N	S	P	-	P	-
SULFURO DE HIDRÓGENO SECO A 21°C (70°F)	S	P	S	-	P	-
TETRACLORURO DE CARBÓN EN EBULLICIÓN	S	P	P	-	S	-
TRICLOROETILENO EN EBULLICIÓN	S	P	P	-	P	-
TRIFOSFATO DE AMONIO	-	-	S	-	S	-
TRIFOSFATO DE POTASIO	-	-	S	-	S	-
TRIFOSFATO DE SODIO	S	S	S	S	S	S
TULUENO EN EBULLICIÓN	S	P	S	-	S	-
VAPOR	S	P	-	-	-	-
VAPOR + DIÓXIDO DE CARBONO + SULFATO	N	S	-	-	-	-

Válvulas de Acero Forjado
 Materiales Industriales del Sureste, S.A. De C.V.