

Aceros Inoxidable: Comportamiento de inoxidables en presencia de diferentes acidos a diversas concentraciones y temperaturas

ACIDO	CONCENTRACION	TEMPERATURA °C	TIPO DE ACERO			
			AISI 316	AISI 304-302	AISI 431	AISI 410
ACETICO	5%	20°	E	E	E	E
ACETICO	5%	80°	E	E	M	M
ACETICO	10%	20°	E	E	E	E
ACETICO	10%	HIRVIENDO	E	R	R	M
ACETICO	33%	20°	E	E	R	R
ACETICO	33%	HIRVIENDO	E	R	R	M
ACETICO	50%	20°	E	E	B	B
ACETICO	50%	HIRVIENDO	E	R	M	M
ACETICO	80%	20°	E	E	B	B
ACETICO	80%	HIRVIENDO	B	M	M	M
ACETICO	100%	60°	E	E	R	R
ACETICO	100%	HIRVIENDO	B	R	M	M
BENZOICO	100%	200° A PRESION	R	M	M	M
BORICO	5%	20°	E	E	E	E
BUTIRICO	5%	HIRVIENDO	E	E	E	E
CARBOLICO	5%	HIRVIENDO	E	E	E	E
CITRICO	5%	HIRVIENDO	E	E	E	E
CITRICO	5%	20°	E	E	E	E
CITRICO	10%	20°	E	E	E	E
CITRICO	10%	HIRVIENDO	E	B	B	R
CITRICO	25%	HIRVIENDO	E	M	M	M
CLORHIDRATO	50%	HIRVIENDO	E	M	M	M
CROMICO	CUALQUIERA	CUALQUIERA	M	M	M	M
CROMICO	5%	20°	E	E	B	B
CROMICO	10%	20°	B	B	B	R
CROMICO	10%	HIRVIENDO	B	R	M	M
CROMICO	50%	20°	R	M	M	M
ESTEARICO	CONCENT.	20°	E	E	E	E
FORMICO	5%	20°	E	B	B	B
FORMICO	5%	60°	E	B	B	B
FORMICO	10%	20°	E	B	B	R
FORMICO	10%	HIRVIENDO	E	E	M	M
FORMICO	50%	20°	E	B	B	B
FORMICO	50%	HIRVIENDO	E	E	M	M
FORMICO	100%	20°	E	E	E	E
FORMICO	100%	HIRVIENDO	B	B	B	B
FOSFORICO	10%	HIRVIENDO	E	E	B	B
FOSFORICO	25%	HIRVIENDO	E	E	B	B
FOSFORICO	50%	HIRVIENDO	B	B	B	R
FOSFORICO	85%	HIRVIENDO	R	M	M	M
FLUORHIDRICO		20°	M	M	M	M

Significado de las abreviaturas:

E	B	R	M
Excelente	Bueno	Regular	Malo

TABLA 14/1