

TABLAS

TABLAS DE CORROSIÓN

Agente de corrosión	Concentración	Temperaturas	Resistencia a la corrosión	
			AISI 304	AISI 316
Aceites comestibles	-	ebull.	buena	buena
Aceites minerales	-	50°	buena	buena
Aceites vegetales	-	ebull.	buena	buena
Acetona	todas	20°	buena	buena
Acido acético	20%	20° - ebull.	buena	buena
Acido acético	concent.	70°	buena	buena
Acido acético	concent.	ebull.	regular	buena
Acido bórico	todas	20° - ebull.	buena	buena
Acido cianhídrico	sol. Satur	20°	buena	buena
Acido cítrico	1% - 10%	20° - ebull.	buena	buena
Acido cítrico	más de 50%	20°	buena	buena
Acido cítrico	más de 50%	ebull.	mala	regular
Acido clorhídrico	1%	20°	regular	buena
Acido clorhídrico	1%	50°	mala	regular
Acido clorhídrico	1%	ebull.	mala	mala
Acido clorhídrico	más de 1%	20° - ebull.	mala	mala
Acido fluorhídrico	todas	20° - 50°	mala	mala
Acido fluorhídrico	gaseoso	hasta 200°	buena	buena
Acido fosfórico	todas	20°	buena	buena
Acido fosfórico	10% - 50%	ebull.	regular	buena
Acido fosfórico	concentr.	más de 100°	mala	mala
Acido láctico	todas	20°	buena	buena
Acido láctico	todas	ebull.	regular	buena
Acido nítrico	hasta 50%	20° - ebull.	buena	buena
Acido nítrico	65% - 40° Bé	20° - 50°	buena	buena
Acido nítrico	65% - 40° Bé	ebull.	regular	regular
Acido nítrico	80% - 95%	20° - 50°	buena	buena
Acido nítrico	más de 80%	ebull.	mala	mala
Acido nítrico	más de 95%	20° - 50°	regular	regular
Acido oxálico	10% - 50%	20°	buena	buena
Acido oxálico	10% - 50%	ebull.	mala	regular
Acido salicílico	10%	20° - ebull.	buena	buena
Acido sulfúrico	1%	20° - 75°	regular	buena
Acido sulfúrico	1%	ebull.	mala	regular
Acido sulfúrico	10%	20° - 50°	mala	buena
Acido sulfúrico	10%	75° - ebull.	mala	mala
Acido sulfúrico	más de 20%	20°	mala	buena
Acido sulfúrico	más de 20%	50° - ebull.	mala	mala
Acido de mar	-	35°	regular	buena
Agua oxigenada	-	20°	buena	buena
Agua potable	-	20° - ebull.	buena	buena

Agua regia	-	20°	mala	mala
Aire	-	-	buena	buena
Alcohol etílico	-	20° - ebul.	buena	buena
Alcohol metílico	-	20° - ebul.	buena	buena
Amoniaco	gas	20° - 100°	buena	buena
Amoniaco	sol. Acuosas	20° - ebul.	buena	buena
Atmósfera marina	-	-	regular	buena
Azúcar en solución y jarabes	-	20° - ebul.	buena	buena
Azufre fundido	-	130°	buena	buena
Baños fotográficos de revelado	-	20°	buena	buena
Benzol	-	20°	buena	buena
Cloro	gas seco	hasta 400°	regular	regular
Cloro	gas húmedo	20°	mala	mala
Cloruro sódico	sol. Saturada	20° - ebul.	regular	buena
Colas	-	ebull.	buena	buena
Éter	-	20°	buena	buena
Gasolina	-	20°	buena	buena
Glicerina	-	20° - 100°	buena	buena
Jabones	-	20°	buena	buena
Jugos de limón y naranja	-	20°	buena	buena
Jugo de tomate	-	20°	regular	buena
Lacas	-	-	buena	buena
Leche	-	20° - ebul.	buena	buena
Leche fermentada	-	20°	buena	buena
Leche fermentada	-	ebull.	regular	buena
Licores	-	-	buena	buena
Mercurio	-	20° - 50°	buena	buena
Mostaza	-	20°	buena	buena
Nitrato de plata	10%	20° - ebul.	buena	buena
Orina	-	20°	buena	buena
Parafina	-	100°	buena	buena
Permanganato potásico	todas	20° - ebul.	buena	buena
Petróleo	-	20°	buena	buena
Potasa cáustica	10%	20° - ebul.	buena	buena
Potasa cáustica	50%	20°	buena	buena
Potasa cáustica	50%	ebull.	regular	regular
Quesos	-	20°	buena	buena
Sangre	-	20°	buena	buena
Sidra	-	20°	buena	buena
Sosa cáustica	10%	20° - ebul.	buena	buena
Sosa cáustica	50%	20°	buena	buena
Sosa cáustica	50%	ebull.	regular	regular
Sulfato de cobre	50%	ebull.	buena	buena
Sulfato ferroso	10%	20° - ebul.	buena	buena
Sulfuro de carbono	-	20° - ebul.	buena	buena
Taninos	todas	20° - ebul.	buena	buena
Tintas	-	20° - ebul.	buena	buena
Tricloroetileno	-	ebull.	buena	buena
Vapor de agua	-	300°	buena	buena
Vinagre	-	20° - ebul.	buena	buena
Vino	-	20°	regular	buena