

Guía de Resistencia Química

Ambiente Químico	% Concentración		Temperatura °C	Fibergrate® Moldeada				Safe-T-Span® Pultruido	
				VI-Corr®	Corvex®	FGI-AM®	XFR	VEFR	ISOFR
Ácido Acético	50	MAX	C	C	C	I	I	C	C
Acetona	100	24	S	I	I	I	I	I	N
Alcoholes	100	49	C	I	I	S	I	I	I
Alumbre	TODO	MAX	C	C	C	C	C	C	C
Cloruro de Aluminio	TODO	MAX	C	C	C	C	C	C	C
Fluoruro de Aluminio	20	24	C	I	I	I	I	I	I
Hidróxido de Amonio	30	24	C	N	N	N	I	N	N
Sales Neutras de Amonio	TODO	49	C	C	C	S	C	S	S
Sales de Amonio Agresivas	TODO	24	S	I	I	I	T	N	N
Solventes Aromáticos	TODO	24	T	N	N	N	N	N	N
Sales de Bario	TODO	MAX	C	C	C	C	C	C	C
Benceno	100	60	I	I	I	I	I	N	N
Licor Negro (celulosa)	TODO	MAX	C	I	I	I	I	N	N
Licor Blanqueador (celulosa)	TODO	MAX	C	I	I	N	I	N	N
Hidróxido de Calcio	25	MAX	C	S	S	I	S	I	I
Hipoclorito de Calcio	TODO	MAX	C	I	I	I	I	N	N
Sales de Calcio	TODO	MAX	C	C	C	C	C	C	C
Tetracloruro de Carbono	100	24	C	I	I	S	S	N	N
Hydrocarbóns Clorados	100	24	T	T	T	N	T	T	T
Dióxido de Cloro	SAT	60	C	N	N	N	S	N	N
Agua Clorada	SAT	49	C	I	I	I	I	N	N
Cloro Líquido	SAT	MAX	C	N	N	N	N	N	N
Clorobenceno	100	24	S	N	N	N	N	N	N
Clorobenceno	TODO	Hasta 38	C	N	N	N	N	N	N
Cloroformo	100	24	N	N	N	N	N	N	N
Ácido de Cromo	50	60	S	S	S	N	I	N	N
Ácido Cítrico	TODO	MAX	C	C	C	C	C	C	C
Recubrimiento de Cianuro de Cobre	TODO	52	C	S	S	N	S	I	I
Sales de Cobre	TODO	MAX	C	C	C	C	C	C	C
Petróleo Crudo (Dulce o Agrio)	TODO	MAX	C	C	C	C	C	C	C
Diclorobenceno	100	24	T	N	N	N	N	N	N
Éteres	24	24	T	N	N	N	N	N	N
Cloruro Ferroso	100	MAX	C	C	C	C	C	C	C
Sales Ferrosas	TODO	MAX	C	C	C	C	C	C	C
Sales Fluoradas + Cloruro de Hidrógeno	TODO	24	C	S	S	I	I	N	N
Ácido Fluosulfúrico	10	24	C	S	S	S	S	I	I
Formaldehído	37	65	C	I	I	I	S	I	I
Ácido Fórmico	25	38	C	S	S	I	S	I	I
Combustible (Diesel, Jet, Gasolina)	TODO	38	C	C	C	C	C	C	C
Glicerina	100	MAX	C	C	C	C	C	C	C
Licor Verde (Celulosa)	TODO	MAX	C	N	N	N	I	N	N
Ácido Brómico	48	MAX	S	S	S	I	I	N	N
Ácido Clorhídrico	10	MAX	C	S	S	C	S	S	S
Ácido Clorhídrico	30	MAX	C	S	S	I	I	I	I
Ácido Clorhídrico (concentrado)	TODO	Hasta 82	I	N	N	N	N	N	N
Ácido Cianhídrico	TODO	MAX	C	I	I	I	S	I	I
Ácido Fluorhídrico	20	24	S	N	N	N	N	N	N
Peróxido de Hidrógeno	30	24	C	N	N	I	S	N	N
Ácido Láctico	100	MAX	C	C	C	C	C	C	C
Lodos de cal	SAT	MAX	C	C	C	C	C	C	C
Cloruro de Litio	SAT	MAX	N	N	N	N	N	N	N
Sales de Litio	TODO	MAX	C	C	C	C	T	T	T
Sales de Magnesio	TODO	MAX	C	C	C	C	C	C	C
Ácido Maleico	100	MAX	C	S	S	C	S	I	I
Cloruro de Mercurio	100	MAX	C	C	C	C	C	C	C
Sales de Níquel	TODO	MAX	C	C	C	C	C	C	C
Ácido Nítrico	20	49	C	S	S	I	I	I	I
Ácido Nítrico	35	38	C	N	N	I	I	N	N
Ácido Nítrico	40	Ambiente	I	N	N	N	N	N	N
Nítrico, Fluorhídrico	20:2	24	I	N	N	N	N	N	N
Ácido Nitroso	10	24	C	C	C	C	C	C	C
Ozono para el tratamiento de Aguas Residuales	38	38	C	C	C	C	C	C	C
Percloroetileno	100	24	S	N	N	I	I	N	N
Fenol	10	24	C	N	N	N	I	N	N
Fenol	88	Ambiente	S	N	N	N	N	N	N
Ácido Fosfórico	85	MAX	C	C	C	C	C	S	S
Ácido Fosfórico, Súper	115	MAX	C	I	I	S	S	N	N
Hidróxido de Potasio	10	49	C	I	I	N	S	N	N
Sales de Potasio	TODO	MAX	C	C	C	C	C	C	C
Nitrato de Plata	100	MAX	C	C	C	C	C	C	C
Cianuro de Sodio	TODO	24	C	I	I	I	S	I	I
Hidróxido de Sodio	50	MAX	C	I	I	N	I	N	N
Hidróxido de Sodio	10	MAX	C	N	N	N	N	N	N
Hipoclorito de Sodio (Estable)	10	38	C	S	S	S	S	I	I
Sales Neutras de Sodio	TODO	MAX	C	C	C	C	C	C	C
Sales de Sodio Agresivas	TODO	24	S	I	I	I	T	N	N
Dióxido de Azufre	SAT	MAX	C	S	S	S	S	S	S
Ácido Sulfúrico	25	MAX	C	S	S	S	S	I	I
Ácido Sulfúrico	50	MAX	C	S	S	S	S	N	N
Ácido Sulfúrico	75	38	C	I	I	I	I	N	N
Tolueno	100	49	S	I	I	N	I	N	N
Tricloroetano 1,1,1	TODO	24	S	I	I	I	I	N	N
Fosfato Trisódico	50	MAX	C	I	I	I	I	N	N
Agua (Fresca, Salada, Moderada, Deionizada)	100	MAX	C	C	C	C	C	C	C
Cloro Líquido/ Ácido Clorhídrico	10-20	Hasta 177	S	N	N	N	N	N	N
Licor Blanco (celulosa)	TODO	MAX	C	I	I	I	S	N	N
Recubrimiento con Cloruro de Zinc	TODO	24	C	S	S	S	S	N	N
Sales de Zinc	100	MAX	C	C	C	C	C	C	C

REFERENCIAS

C - Exposición continua de la rejilla a los Químicos Ambientales a las temperaturas enlistadas.

S - Exposición frecuente de la rejilla a derrames y salpicaduras por los Químicos Ambientales en el ambiente específico y con las temperaturas enlistadas.

I - Exposición poco frecuente de la rejilla a derrames y salpicaduras por los Químicos Ambientales en el ambiente específico y con las temperaturas enlistadas, los derrames en la rejilla deben ser limpiados o lavados inmediatamente.

N - No recomendados para las concentraciones y temperaturas enlistadas.

T - Prueba

Consultar a Fibergrate por recomendaciones en cuanto a las concentraciones, temperaturas o en esta guía.

Para VI-Corr y VEFR Pultruido la TEMPERATURA MÁXIMA es de 82.2°C y 65.5°C para Corvex, FGI-AM, XFR, e ISOFR Pultruido.

La información contenida en esta Guía de Corrosión es correcta según los conocimientos de Fibergrate. Se basa en una amplia experiencia con rejillas de fibra de vidrio en aplicaciones corrosivas. Debido a que las condiciones reales de uso difieren y a que se producirán mezclas de corrosivos en el servicio, el usuario final debe realizar pruebas de uso en las condiciones reales. La responsabilidad de Fibergrate en cuanto a las reclamaciones que surjan por el incumplimiento de la garantía, negligencia o cualquier otra circunstancia, está limitada al precio de compra del material vendido por Fibergrate. Los cupones de prueba se encuentran disponibles mediante solicitudes específicas.



Teléfono: 11 5032 3113



www.fibergrate.com.ar
ventas@stoncor.com.ar

