



GUIDE DE RÉSISTANCE CHIMIQUE

Fluide	Concentration	Formule	T°C	Solution	PVC-U	PP	PVDF	PTFE	EPDM	FPM
Acide Chlorhydrique	30	HCl	40	Aqueuse	+	o	+	+	+	+
Acide Chlorhydrique	30	HCl	20	Aqueuse	+	+	+	+	+	+
Acide Chlorhydrique	30	HCl	60	Aqueuse	o	o	+	+	o	o
Acide Chlorhydrique	30	HCl	80	Aqueuse		-	+	+		
Acide Chlorhydrique	30	HCl	100	Aqueuse			+	+		
Acide Chlorhydrique	30	HCl	120	Aqueuse						
Acide Fluorhydrique	70	HF	20	Aqueuse	o	o	+	+	-	o
Acide Fluorhydrique	70	HF	40	Aqueuse			+	+		
Acide Fluorhydrique	70	HF	60	Aqueuse			+	+		
Acide Fluorhydrique	70	HF	80	Aqueuse			+	+		
Acide Fluorhydrique	70	HF	100	Aqueuse			+	+		
Acide Fluorhydrique	70	HF	120	Aqueuse						
Ammoniaque	25	NH ₄ OH	20	Aqueuse	+	+	-	+	+	+
Ammoniaque	25	NH ₄ OH	40	Aqueuse	+	+		+	+	o
Ammoniaque	25	NH ₄ OH	60	Aqueuse	o	+		+	+	
Ammoniaque	25	NH ₄ OH	80	Aqueuse				+		
Ammoniaque	25	NH ₄ OH	100	Aqueuse				+		
Ammoniaque	25	NH ₄ OH	120	Aqueuse						
Acide Sulfurique	96	H ₂ SO ₄	20	Aqueuse	+	-	+	+	-	+
Acide Sulfurique	96	H ₂ SO ₄	40	Aqueuse	o		+	+		
Acide Sulfurique	96	H ₂ SO ₄	60	Aqueuse			+	+		
Acide Sulfurique	96	H ₂ SO ₄	80	Aqueuse			o	+		
Acide Sulfurique	96	H ₂ SO ₄	100	Aqueuse			-	+		
Acide Sulfurique	96	H ₂ SO ₄	120	Aqueuse						
Acide Sulfurique	50	H ₂ SO ₄	20	Aqueuse	+	+	+	+	+	+
Acide Sulfurique	50	H ₂ SO ₄	40	Aqueuse	+	+	+	+	+	+
Acide Sulfurique	50	H ₂ SO ₄	60	Aqueuse	o	+	+	+	o	+
Acide Sulfurique	50	H ₂ SO ₄	80	Aqueuse			+	+		o
Acide Sulfurique	50	H ₂ SO ₄	100	Aqueuse			+	+		
Acide Sulfurique	50	H ₂ SO ₄	120	Aqueuse						
Chlorure ferrique	50	FeCl ₃	20	Aqueuse	+	+	+	+	+	+
Chlorure ferrique	50	FeCl ₃	40	Aqueuse	+	+	+	+	+	+
Chlorure ferrique	50	FeCl ₃	60	Aqueuse		+	+	+	+	+
Chlorure ferrique	50	FeCl ₃	80	Aqueuse		+	+	+	+	+
Chlorure ferrique	50	FeCl ₃	100	Aqueuse			+	+	o	+
Chlorure ferrique	50	FeCl ₃	120	Aqueuse						
Alcool méthylique	100	CH ₄ O	20	Pure	+	+	+	+	+	o
Alcool méthylique	100	CH ₄ O	40	Pure	+	+	+	+	+	o
Alcool méthylique	100	CH ₄ O	60	Pure	o	+	+	+	+	o
Alcool méthylique	100	CH ₄ O	80	Pure			+	+		
Alcool méthylique	100	CH ₄ O	100	Pure			+	+		
Alcool méthylique	100	CH ₄ O	120	Pure						
Hydroxyde de sodium	30	NaOH	20	Aqueuse	+	+	-	+	+	o
Hydroxyde de sodium	30	NaOH	40	Aqueuse	+	+		+	+	-
Hydroxyde de sodium	30	NaOH	60	Aqueuse		+		+	+	
Hydroxyde de sodium	30	NaOH	80	Aqueuse				+		

Fluide	Concentration	Formule	T°C	Solution	PVC-U	PP	PVDF	PTFE	EPDM	FPM
Hydroxyde de sodium	30	NaOH	100	Aqueuse				+		
Hydroxyde de sodium	30	NaOH	120	Aqueuse						
Hypochlorite de sodium	12,5% Cl	NaClO	20	Aqueuse	+	o	o	+	o	+
Hypochlorite de sodium	12,5% Cl	NaClO	40	Aqueuse	+	-	o	+		
Hypochlorite de sodium	12,5% Cl	NaClO	60	Aqueuse	o		-	+		
Hypochlorite de sodium	12,5% Cl	NaClO	80	Aqueuse				+		
Hypochlorite de sodium	12,5% Cl	NaClO	100	Aqueuse				+		
Hypochlorite de sodium	12,5% Cl	NaClO	120	Aqueuse						
Sulfure d'hydrogène	100	H ₂ S	20	Gaz	+	+	+	+	+	-
Sulfure d'hydrogène	100	H ₂ S	40	Gaz	+	+	+	+	o	
Sulfure d'hydrogène	100	H ₂ S	60	Gaz	+	+	+	+	-	
Sulfure d'hydrogène	100	H ₂ S	80	Gaz			+	+		
Sulfure d'hydrogène	100	H ₂ S	100	Gaz			+	+		
Sulfure d'hydrogène	100	H ₂ S	120	Gaz						
Eau déminéralisée	100	H ₂ O	20	Pure	+	+	+	+	+	+
Eau déminéralisée	100	H ₂ O	40	Pure	+	+	+	+	+	+
Eau déminéralisée	100	H ₂ O	60	Pure	+	+	+	+	o	+
Eau déminéralisée	100	H ₂ O	80	Pure		+	+	+	-	+
Eau déminéralisée	100	H ₂ O	100	Pure			+	+		+
Eau déminéralisée	100	H ₂ O	120	Pure			+	+		+
Hydroxyde de Calcium	SAT	Ca(OH) ₂	20	Aqueuse	+	+	o	+	+	+
Hydroxyde de Calcium	SAT	Ca(OH) ₂	40	Aqueuse	+	+	o	+	+	o
Hydroxyde de Calcium	SAT	Ca(OH) ₂	60	Aqueuse	+	+	o	+	+	o
Hydroxyde de Calcium	SAT	Ca(OH) ₂	80	Aqueuse		+	-	+	+	o
Hydroxyde de Calcium	SAT	Ca(OH) ₂	100	Aqueuse				+		o
Hydroxyde de Calcium	SAT	Ca(OH) ₂	120	Aqueuse						
Acide Nitrique	70	HNO ₃	20	Aqueuse	o	-	+	+	-	+
Acide Nitrique	70	HNO ₃	40	Aqueuse	o		+	+		o
Acide Nitrique	70	HNO ₃	60	Aqueuse	-		+	+		-
Acide Nitrique	70	HNO ₃	80	Aqueuse				+		
Acide Nitrique	70	HNO ₃	100	Aqueuse				+		
Acide Nitrique	70	HNO ₃	120	Aqueuse						
Chlorure de sodium	SAT	NaCl	20	Aqueuse	+	+	+	+	+	+
Chlorure de sodium	SAT	NaCl	40	Aqueuse	+	+	o	+	+	+
Chlorure de sodium	SAT	NaCl	60	Aqueuse	+	+	o	+	+	+
Chlorure de sodium	SAT	NaCl	80	Aqueuse		+		+	+	
Chlorure de sodium	SAT	NaCl	100	Aqueuse				+		
Chlorure de sodium	SAT	NaCl	120	Aqueuse						
Acide Citrique	SAT	C ₆ H ₈ O ₇	20	Aqueuse	+	+	+	+	+	+
Acide Citrique	SAT	C ₆ H ₈ O ₇	40	Aqueuse	+	+	+	+	+	+
Acide Citrique	SAT	C ₆ H ₈ O ₇	60	Aqueuse	o	+	+	+	+	+
Acide Citrique	SAT	C ₆ H ₈ O ₇	80	Aqueuse		+	+	+		
Acide Citrique	SAT	C ₆ H ₈ O ₇	100	Aqueuse			+	+		
Acide Citrique	SAT	C ₆ H ₈ O ₇	120	Aqueuse			+	+		

+ = résistant

- = non résistant

o = résistance conditionnelle

vide = matériel non testé à la température spécifiée

Tableau indicatif et non contractuel, n'engage aucune responsabilité de notre part.