

TABLEAU DES RESISTANCES CHIMIQUE

Membrane HYDRONAP



Un membre du groupe icopal



Produits chimiques	CONCENTRATION %	à 20°C			à 60°C		
		Résistance					
		Bonne	Limitée	Mauvaise	Bonne	Limitée	Mauvaise
ACETATE D'AMYLE (solvant)	100%	x				x	
ACETATE D'ARGENT	Solution saturée	x			x		
ACETATE D'ETHYLE	100%	x					x
ACETATE DE PLOMB	Solution saturée	x			x		
ACETONE	100%		x			x	
ACIDE ACETIQUE	60%	x			x		
ACIDE ACETIQUE GLACIAL	> ou = à 96 %	x				x	
ACIDE BENZOIQUE	Solution saturée	x			x		
ACIDE BORIQUE	Solution saturée	x			x		
ACIDE BROMHYDRIQUE	50%	x			x		
ACIDE BUTYRIQUE	100%	x				x	
ACIDE CHLOROACETIQUE	Solution	x			x		
ACIDE CHLORYDRIQUE	Toutes concentrations		x			x	
ACIDE CHROMIQUE	50%	x				x	
ACIDE CITRIQUE	Solution saturée	x			x		
ACIDE CYANHYDRIQUE	10%	x			x		
ACIDE FLUORHYDRIQUE	4%	x			x		
ACIDE FLUORHYDRIQUE	60%		x				x
ACIDE FLUOROSILICIQUE	40%	x				x	x
ACIDE FORMIQUE	de 98 à 100%		x			x	
ACIDE GLYCOLIQUE	Solution	x			x		
ACIDE LACTIQUE	100%	x			x		
ACIDE MALIQUE	Solution saturée	x			x		
ACIDE NICOTINIQUE	Solution diluée	x					
ACIDE NITRIQUE	25%	x			x		
ACIDE NITRIQUE	50%			x			x
ACIDE NITRIQUE	75%			x			x
ACIDE OLEIQUE	100%	x			x		
ACIDE OXALIQUE	Solution saturée	x			x		
ACIDE PHOSPHORIQUE	50%	x			x		
ACIDE PHOSPHORIQUE	95%		x			x	
ACIDE PROPIONIQUE	50%	x			x		
ACIDE PROPIONIQUE	100%	x				x	
ACIDE SALICYLIQUE	Solution saturée	x			x		
ACIDE SULFUREUX	30%	x			x		
ACIDE SULFURIQUE	50%	x				x	
ACIDE SULFURIQUE	98%		x			x	
ACIDE SULFURIQUE	vapeur		x			x	
ACIDE TANNIQUE	Solution	x			x		
ACIDE TARTRIQUE	Solution	x			x		
ACIDES GRAS	Solution saturée	x			x		
ALCOOL ALLYLIQUE	96%	x			x		
ALCOOL D'AMYLE	100%	x				x	
ALCOOL FURFURYLIQUE OU FURYL CARBINOL	100%	x				x	
ALDEHYDE ACETIQUE	100%	x				x	
ALUN	Solution	x			x		
AMMONIAC (GAZ)	100%	x			x		
AMMONIAQUE (LIQUIDE)	100%	x			x		
ANHYDRIDE ACETIQUE	100%	x				x	
ANILINE	100%	x				x	
ARSENIC	Solution saturée	x			x		
BENZALDEHYDE	100%	x				x	
BENZENE	100%		x			x	
BENZOATE DE SOUDE	Solution saturée	x			x		
BIERE	25 % et saturée	x			x		
BORAX	Solution saturée	x			x		
BROMATE DE POTASSIUM	Solution saturée	x			x		
BROMURE DE POTASSIUM	Solution saturée	x			x		
BROMURE DE SOUDE	Solution saturée	x			x		
BUTANE (GAZ)	100%	x			x		
BUTANOL	100%	x			x		
CARBONATE DE BARYUM	Solution saturée	x			x		
CARBONATE DE CALCIUM	Solution saturée	x			x		
CARBONATE DE MAGNESIUM	Solution saturée	x			x		
CARBONATE DE SOUDE	Solution saturée	x			x		
CHLORATE DE CALCIUM	Solution saturée	x			x		
CHLORATE DE SOUDE	Solution saturée	x			x		
CHLORE AQUEUX	Solution saturée		x				x
CHLORE GAZEUX	100%		x				x
CHLORITE DE CALCIUM	Solution saturée	x			x		

TABLEAU DES RESISTANCES CHIMIQUE

Membrane HYDRONAP



Un membre du groupe icopal



Produits chimiques	CONCENTRATION %	à 20°C			à 60°C		
		Résistance					
		Bonne	Limitée	Mauvaise	Bonne	Limitée	Mauvaise
CHLOROFORME	100%		x			x	
CHLOROMETHANE	100%		x				
CHLORURE D'ALUMINIUM	Solution saturée	x			x		
CHLORURE D'AMMONIUM	Solution saturée	x			x		
CHLORURE D'ANTIMOINE	90%	x			x		
CHLORURE D'ETAIN	Solution saturée	x			x		
CHLORURE DE BARYUM	Solution saturée	x			x		
CHLORURE DE CALCIUM	Solution saturée	x			x		
CHLORURE DE CUIVRE	Solution saturée	x			x		
CHLORURE DE FER	Solution saturée	x			x		
CHLORURE DE MAGNESIUM	Solution saturée	x			x		
CHLORURE DE MERCURE	Solution saturée	x			x		
CHLORURE DE NICKEL	Solution saturée	x			x		
CHLORURE DE PHOSPHORE	100%		x			x	
CHLORURE DE SOUDE	Solution saturée		x			x	
CHLORURE THIONIQUE (ACIDE OXYGENE DU SOUFRE)	100%			x			x
CHROMATE DE CALCIUM	Solution saturée	x			x		
CYANURE D'ARGENT	Solution saturée	x			x		
CYANURE DE CALCIUM	Solution	x			x		
CYANURE DE MERCURE	Solution saturée	x			x		
CYANURE DE SOUDE	Solution saturée	x			x		
CYCLOHEXANOL	100%	x			x		
CYCLOHEXANONE	100%	x				x	
DECALINE	100%	x				x	
DIOXANE	100%	x			x		
DIOXYDE DE CARBONE (GAZ)	100%	x			x		
DIOXYDE DE SOUFRE (SEC)	100%	x			x		
DISULFURE DE CARBONE	100%		x				x
EAU		x			x		
EAU REGALE	HCL-HN03=3/1			x			x
ESSENCE (HYDROCARBURE ALIPHATIQUE)		x				x	
ETHANOL	40%	x				x	
ETHER DIETHYLIQUE	100%		x			x	
ETHYLENE GLYCOL	100%	x			x		
FLUOR (GAZ)	100%			x			x
FLUORURE D'ALUMINIUM	Solution saturée	x			x		
FLUORURE D'AMMONIUM	Solution	x			x		
FLUORURE DE CALCIUM	Solution saturée	x			x		
FLUORURE DE SOUDE	Solution saturée	x			x		
FORMALDEHYDE	40%	x			x		
GLUCOSE	Solution saturée	x			x		
GLYCERINE	100%	x			x		
HEPTANE	100%	x					x
HUILES MINERALES		x				x	
HUILES VEGETALES ET ANIMALES		x				x	
HYDROGENE	100%	x			x		
HYDROGENO CARBONATE DE POTASSIUM	Solution saturée	x			x		
HYDROGENO CARBONATE DE SOUDE	Solution saturée	x			x		
HYDROGENO SULFITE DE SOUDE	Solution	x			x		
HYDROGENO SULFATE DE POTASSIUM	Solution saturée	x			x		
HYDROGENO SULFITE DE POTASSIUM	Solution	x			x		
HYDROXYDE DE BARYUM	Solution saturée	x			x		
HYDROXYDE DE CALCIUM	Solution saturée	x			x		
HYDROXYDE DE MAGNESIUM	Solution saturée	x			x		
HYDROXYDE DE POTASSIUM	Solution	x			x		
HYDROXYDE DE SOUDE	40%	x			x		
HYDROXYDE DE SOUDE	Solution	x			x		
HYPOCHLORITE DE POTASSIUM	Solution	x				x	
HYPOCHLORITE DE CALCIUM	Solution	x			x		
HYPOCHLORITE DE SOUDE	15%	x			x		
LAIT		x			x		
MELASSE		x			x		
MERCURE	100%	x			x		
METHANOL	100%	x			x		
MONOXYDE DE CARBONE	100%	x			x		
NITRATE D'AMMONIUM	Solution saturée	x			x		
NITRATE D'ARGENT	Solution saturée	x			x		
NITRATE DE CALCIUM	Solution saturée	x			x		
NITRATE DE CUIVRE	Solution saturée	x			x		

TABLEAU DES RESISTANCES CHIMIQUE

Membrane HYDRONAP



Un membre du groupe icopal



Produits chimiques	CONCENTRATION %	à 20°C			à 60°C		
		Résistance					
		Bonne	Limitée	Mauvaise	Bonne	Limitée	Mauvaise
NITRATE DE FER	Solution	x			x		
NITRATE DE MAGNESIUM	Solution saturée	x			x		
NITRATE DE MERCURE	Solution	x			x		
NITRATE DE NICKEL	Solution saturée	x			x		
NITRATE DE POTASSIUM	Solution saturée	x			x		
NITRATE DE SOUDE	Solution saturée	x			x		
ORTHOPHOSPHATE DE POTASSIUM	Solution saturée	x			x		
OXYGENE	100%	x				x	
OZONE	100%		x				x
PERCHLORATE DE POTASSIUM	Solution saturée	x			x		
PERMANGANATE DE POTASSIUM	20%	x			x		
PEROXYDE D'HYDROGENE	30%	x			x		
PEROXYDE D'HYDROGENE	90%	x					x
PHENOLS	Solution	x			x		
PHOSPHATE DE SOUDE	Solution saturée	x			x		
PHTALATE DE DIOCTYLE	100%	x				x	
PYRIDINE	100%	x				x	
QUINONE	Solution saturée	x			x		
REVELATEURS DE PHOTOGRAPHIES	Toutes concentrations	x			x		
SULFATE D'ALUMINIUM	Solution saturée	x			x		
SULFATE D'AMMONIUM	Solution saturée	x					
SULFATE DE CALCIUM	Solution saturée	x			x		
SULFATE DE CUIVRE	Solution saturée	x			x		
SULFATE DE FER	Solution saturée	x			x		
SULFATE DE NICKEL	Solution saturée	x					
SULFATE DE POTASSIUM	Solution saturée	x			x		
SULFATE DE SOUDE	Solution saturée		x			x	
SULFURE D'AMMONIUM	Solution	x			x		
SULFURE D'HYDROGENE	100%	x			x		
SULFURE DE BARYUM	Solution saturée	x			x		
SULFURE DE CALCIUM	Solution diluée		x			x	
SULFURE DE POTASSIUM	Solution saturée	x			x		
TETRACHLORURE DE CARBONE	100%		x				x
TOLUENE	100%		x				x
TRICHLORETHYLENE	100%			x			x
TRIETHANOLAMINE	Solution	x				x	
TRIOXYDE DE SOUFRE = ANHYDRIDE SULFURIQUE	100%			x			x
URINE		x			x		
VINAIGRE		x			x		
VINS ET ALCOOLS		x			x		

Bonne résistance : lorsque la majorité des pays participant à l'évaluation estiment le test satisfaisant

Résistance limitée : lorsque la majorité des pays estiment le test passable ou lorsqu'il y a autant de pays estimant le test satisfaisant que de pays estimant le test passable ou mauvais.

Mauvaise résistance : lorsque la majorité des pays estiment le test mauvais.

Solution saturée = solution aqueuse saturée, préparée à 20%.

Solution aqueuse = solution aqueuse à une concentration supérieure à 10% mais non saturée.

Ce document a été réalisé à titre informatif.

Si le produit chimique à stocker n'est pas dans cette liste ou s'il y a un doute sur la résistance chimique de l'HYDRONAP à un produit, prière de contacter le Service Technique SIPLAST qui donnera son avis ou procédera à des tests complémentaires.