

Ficha Técnica  
Edição 00 - 08/05/015  
IBIRÁ FLAT

## IBIRÁ FLAT

### Mangueira de PVC

---

**Descrição dos produtos** **IBIRÁ FLAT** é composta por um Tubo interno em PVC flexível (Policloreto de vinila), reforçada com uma camada de fios de poliéster e cobertura em PVC flexível (Policloreto de vinila). As camadas de PVC são fabricadas com plastificante com odor característico, podendo ser transferido esse odor para os líquidos utilizados.

---

**Campos de Aplicação** **IBIRÁ FLAT** é indicada para condução e descarga de água a baixa pressão, exceto para água que será utilizada para consumo humano. Para essa finalidade indica-se mangueiras atóxicas.

---

#### Dados do produto

Metodologias Utilizadas:

FABRICAÇÃO - Conforme Especificação Técnica.

#### Características Mecânicas

Pressão de Trabalho	4 bar
Pressão de Ruptura	12 bar
Temperatura de Trabalho	+5°C a +55°C

# IBIRÁ FLAT

**Aparência** Mangueira chata nas cores azul ou laranja

**Embalagem** Rolos de 50m e 100m

**Condições de Armazenamento / validade** 60 meses a partir da data de produção se armazenadas protegidas da ação da luz solar e umidade, em ambiente com temperatura moderada +5°C a +35°C.

**Dimensionais** Azul de 1.1/2" a 8" / Laranja de 1.1/2" a 4"

Bitola	Ø Interno (mm)	Espessura de parede (mm)
1.1/2"	38,10 ± 0,40	1,25 ± 0,40
2"	50,80 ± 0,40	1,00 ± 0,40
2.1/2"	63,50 ± 0,40	1,15 ± 0,40
3"	76,20 ± 0,40	1,05 ± 0,40
4"	101,60 ± 0,40	1,20 ± 0,40
6"	154,00 ± 0,40	1,35 ± 0,40
8"	203,20 ± 0,40	2,20 ± 0,40

2



**IBIRÁ**

IBIRÁ FLAT

## Tabela de Resistência Química de compostos de PVC

Significado dos símbolos que denotam o desempenho do composto:

**S:** Resistência química satisfatória;

**P:** Ataque ou absorção parcial. A resistência pode ser considerada adequada em casos específicos como naqueles onde a durabilidade limitada do composto é aceitável. Para a utilização de compostos de PVC em contato com tais agentes químicos recomenda-se a avaliação completa de sua resistência química;

**I:** Resistência química insatisfatória (decomposição, dissolução, inchamento, perda de ductilidade, etc. da amostra testada);

**NOTA:** Com o objetivo de oferecer uma orientação adicional ao leitor, a ação de alguns agentes sobre o PVC foi prevista de acordo com a resistência do mesmo na presença de substâncias quimicamente similares a esses agentes. Tais previsões são representadas, na tabela, por um asterisco (\*) após o símbolo utilizado para descrever a resistência, de acordo com a nomenclatura descrita anteriormente.

3

Agente Químico	Concentração	Composto de PVC			
		Rígido		Flexível	
		20°C	60°C	20°C	60°C
<b>A</b>					
Acetaldeído	40% em sol. aquosa 100%	S I	I* I	I* I*	I* I*
Acetato de alumínio		S*	S*	S*	
Acetato de amila (pentil acetato)		I	I	I*	I*
Acetato de benzila			I*		I*
Acetato de butila		I	I	I*	I*
Acetato de chumbo		S	S	S*	S*
Acetato de etila		I	I	I*	I*
Acetato de metila		I*	I*	I	I
Acetato de prata		S*	S*	S*	S*
Acetato de sódio		S	S	S*	
Acetato de vinila		I	I	I*	I*
Acetofenetidina		S*	S*	S*	S*
Acetofenona (metil fenil cetona)		I*	I*	I*	I*
Acetona (dimetil cetona)	Traços 100%	I I	I I	I I	I I
Acetonitrila			I*		I*
Ácido acético	10% em sol. aquosa 60% em sol. Aquosa Glacial 100%	S S P	S S I	S S I	 P I
Ácido adípico		S	P		
Ácido arilsulfônico		S	I		I*
Ácido arsênico	Concentrado	S	P	S	P
Ácido benzóico		P	I		I*
Ácido bórico		S	S	S*	
Ácido bromídrico	50% em água 100%	S S	S S*	S S*	S S*
Ácido butírico	20% em sol. aquosa Concentrado	S I	S* I	S* I*	 I*
Ácido carbônico		S	S	S	S*
Ácido cianídrico		S	S		



## Resistência Química dos compostos de PVC

Agente Químico	Concentração	Composto de PVC			
		Rígido		Flexível	
		20°C	60°C	20°C	60°C
Ácido cítrico		S	S	S	
Ácido cloroacético		S	P		I*
Ácido clórico		S			
Ácido clorídrico	10% em água 22% em água 100%	S S S	S S S	S S S	S S P
Ácido clorosulfônico		P		I*	I*
Ácido cresílico			I*	I*	I*
Ácido crômico	Solução de galvanização	S	S*	I	I
Ácido esteárico		S	S	S*	S*
Ácido fluorídrico	4% em água 40% em água 60% em água Concentrado	S S P I*	P I* I*	S S I I	S S I I
Ácido fluorsilícico		S	S		
Ácido fórmico	3% em água 10% em água 25% em água 50% em água 100%	S S S S S			I* I*
Ácido fosfórico	20% em água 30% em água 50% em água 95% em água	S S S S	S S S S	S S	S S
Ácido gálico		S*	S*	S	
Ácido glicólico		S	S		
Ácido hipocloroso		P	I*	P	I*
Ácido láctico (ácido dodecanóico)	10% em água 100%	S I	S I	S I*	I* I*
Ácido láurico		S	S	S*	
Ácido linoleico		S	S		
Ácido maleico	20% em água 50% em água Concentrado	S S S			I*
Ácido málico		S		S	
Ácido metil sulfônico		S	P		
Ácido metil sulfúrico	50% em água 60% em água 75% em água 90% em água	S S S S	S S S S		
Ácido nicotínico		S	S		
Ácido nítrico	5% em água 10% em água 25% em água 50% em água 70% em água 95% em água	S S S S I	P P P P I	S S S P I*	S S P I* I*
Ácido oleico		S	S	S	
Ácido olálico		S	S	S	

## Resistência Química dos compostos de PVC

Agente Químico	Concentração	Composto de PVC			
		Rígido		Flexível	
		20°C	60°C	20°C	60°C
Ácido palmítico		S	S	S*	
Ácido perclórico		S	P		I*
Ácido pícrico (trinitro fenol)	1% m/m em água 10% m/m em água	S S*	S* S*	S* S*	S*
Ácido salicílico (ácido orto hidroxibenzóico)		S	S		5
Ácido selênico		I	I		
Ácido sulfúrico	10% em água 20% em água 30% em água 40% em água 45% em água 50% em água 55% em água 60% em água 70% em água 80% em água 90% em água 95% em água 98% em água Fumegante	S S S S S S S S S S S S S S I*	S S S S S S S S S S S S P P I*	S S S S S S P P P P I I	S S S S P P P P I I
Ácido sulfuroso	10% em água 30% em água	S S	S S	S S	
Ácido tânico		S	S	S	
Ácido tartárico		S	S	S	
Ácido tricloracético					I*
Ácidos combinados (sulfúrico/nítrico)	Proporções variadas	P	I		I*
Ácidos graxos		S	S		
Acrilato de etila		I	I	I*	I*
Agentes de curtimento		S	S*	S*	
Agentes superficiais ativos (emulsificantes, detergentes sintéticos e agentes umectantes)		S*	S*	S*	S*
Agentes umectantes	Todas as concentrações	S*	S*	S*	S*
Água		S	S	S	S
Água clorada	Solução saturada	P	I*	P	I*
Água marinha		S	S	S*	S*
Água régia	Diluída Concentrada	S S	S I		
Aguarrás		S	S		
Álcool alílico		P	I	I*	I*
Álcool amílico		S*		S	
Álcool benzílico		I*	I*	I*	I*
Álcool butílico		S	P	S	
Álcool cetílico		S*	S*	S*	S*
Álcool desnaturado (metilado)		S*			
Álcool dodecílico (dodecanol)		S*	S*	S*	S*

## Resistência Química dos compostos de PVC

Agente Químico	Concentração	Composto de PVC			
		Rígido		Flexível	
		20°C	60°C	20°C	60°C
Álcool etílico	40% m/m em água 100%	S	P	S	
		S	P	S*	
Álcool furfurílico		I*		I*	
Álcool hexílico		S	S	S*	
Álcool isopropílico		S	S	S	
Álcool laurílico		S*	S*	S*	S*
Álcool metílico	6% em sol. aquosa 100%	S	S*	S	S
		S	P	P	
Álcool nonílico (nonanol)		S*		S*	
Álcool octílico (octanol)		S*		S*	
Álcool propargílico		S	S	S	
Alúmen (alume)		S	S	S	S
Alúmen (ou alume) de cromo (cromo sulfato de potássio)		S	S	S*	S*
Aluminato de sódio		S*	S*	S*	S*
Alumínio sulfato de potássio		S*	S*	S	S
Amido		S	S	S*	S*
Amônia	Densidade 0,88 g/mL em solução aquosa Gás, anidro Líquido, anidro	S	S		
		I	I		
		I	I	I*	I*
Anidrido acético		I	I	I*	I*
Anidrido fosfórico		S	S*	S*	
Anidrido ftálico		S*	S*	S*	S*
Anilina (aminobenzeno)		I	I	I	I
Antimonato de potássio		S*	S*	S	S
Antimonato de sódio		S*	S*	S	S
Antraquinona		S			
Antraquinona ácido sulfônico		S	S		
Arsenato de chumbo		S*	S	S*	S*
<b>B</b>					
Benzaldeído	Traços 100%	I	I	I*	I*
		I*	I	I*	I*
Benzeno		I	I	I	I
Benzoato de sódio		S	P	S*	I*
Bicarbonato de amônia		S*	S*	S*	S*
Bicarbonato de potássio		S	S	S*	S*
Bicarbonato de sódio		S	S	S*	
Bicromato de potássio		S	S	S*	
Bifluoreto de amônia		S	S	S*	S*
Bisulfato de sódio		S	S	S*	S*
Bisulfito de cálcio		S*	S*	S	S
Bisulfito de potássio		S*	S*	S	S*
Bisulfito de sódio		S	S	S	
Borato de potássio		S	S	S*	S*
Borato de sódio		S*	S*	S*	
Bórax (tetraborato de sódio)		S	S	S*	
Bromato de potássio		S	S	S*	S*

## Resistência Química dos compostos de PVC

Agente Químico	Concentração	Composto de PVC			
		Rígido		Flexível	
		20°C	60°C	20°C	60°C
Brometo de etileno		I	I	I*	I*
Brometo de hidrogênio	Anidro	S*	S*	S*	
Brometo de metila		I*	I*	I*	I*
Brometo de potássio		S	S	S*	S*
Brometo de sódio		S	S	S*	S*
Bromo	Traços, gás 100% (gás seco) Líquido	P	I*	I*	I*
		I*	I*	I*	I*
		I	I	I*	I*
Butadieno		S	S		
Butano		S	S		
Butanodiol		I	I	I*	I*
Butil fenol		S	I		
Butiraldeído		I*	I*	I*	I*
Butirato de etila		I*	I*	I*	I*
<b>C</b>					
Carbonato de amônia		S	S	S*	S*
Carbonato de bário		S*	S*	S*	S*
Carbonato de bismuto		S	S	S*	S*
Carbonato de cálcio		S	S	S*	S*
Carbonato de magnésio		S	S	S*	S*
Carbonato de potássio		S	S	S*	S*
Carbonato de sódio		S	S	S*	
Carbonato de zinco		S*	S*	S*	S*
Caseína		S*	S*	S	S*
Cerveja		S		S	
Chumbo tetraetílico		S	S	S*	
Cianeto de cobre		S*	S*	S	S
Cianeto de mercúrio		S	S	S*	S*
Cianeto de potássio		S	S	S	S
Cianeto de prata		S	S	S*	S*
Cianeto de sódio		S*	S*	S	S
Ciclohexanol		I	I	I	I
Ciclohexanona		I	I	I*	I*
Cidra		S*		S*	
Citrato de amônio ferroso		S*	S*	S*	S*
Clorato de cálcio		S	S	S*	S*
Clorato de potássio		S	S	S*	S*
Clorato de sódio		S	S	S*	S*
Cloreto cúprico		S	S	S	S
Cloreto de alila		I	I	I*	I*
Cloreto de alumínio		S	S	S	S
Cloreto de amila (pentil cloreto)		I	I	I*	I*
Cloreto de amônia		S	S	S	S
Cloreto de antimônio		S	S*	S*	S*
Cloreto de bário		S*	S*	S*	S*
Cloreto de benzoíla		I*	I*	I*	I*
Cloreto de butila		I*	I*	I*	I*

## Resistência Química dos compostos de PVC

Agente Químico	Concentração	Composto de PVC			
		Rígido		Flexível	
		20°C	60°C	20°C	60°C
Cloreto de cálcio	Solução aquosa 20% em álcool metílico	S	S	S	S
		S			I*
Cloreto de cobre		S*	S*	S*	S*
Cloreto de etila		I	I	I*	I*
Cloreto de etileno		I	I	I*	I*
Cloreto de hidrogênio	Anidro	S*	S*	S*	I*
Cloreto de laurila		S			
Cloreto de magnésio		S	S	S*	S*
Cloreto de mercúrio		I	I	I*	I*
Cloreto de metila		I	I	I*	I*
Cloreto de metileno (dicloro metano)		I	I	I	I
Cloreto de níquel		S	S	S*	S*
Cloreto de potássio		S	S	S	S
Cloreto de sódio		S	S	S	S
Cloreto de tionila		I			
Cloreto de zinco		S	S	S*	S*
Cloreto estânico		S	S	S	S
Cloreto estanoso		S	S	S	S
Cloreto férrico		P	P	P	P
Cloreto ferroso		P	P	P	P
Cloridrina de etileno		I	I		
Cloro	10% (gás seco)	S			
	100% (gás seco)	S	P		
	10% (gás úmido)	P			
Clorobenzeno		I	I	I	I
Clorofórmio		I	I	I*	I*
Creosoto				I	I
Cresóis		P	I	I	I
Cromato de potássio		S	S	S*	S*
Crotonaldeído (ou butenal)		I	I	I*	I*
Cuprocianeto de potássio		S*	S*	S	S
<b>D</b>					
Detergentes sintéticos	Todas as concentrações	S*	S*	S*	
Dextrina		S	S	S*	S*
Dextrose		S	S	S*	S*
Dibrometo de etileno		I*	I*	I*	I*
Dibutil ftalato		I*	I*	I*	I*
Dicloroetileno		I*	I*	I*	I*
Dicloreto de etileno		I	I	I*	I*
Dicloreto de propileno (1,2 dicloro propano)		I	I	I*	I*
Diclorobenzeno		I*	I*	I*	I*
Diclorodifluormetano		S			
Dicromato de potássio		S	S	S	S
Dietil cetona		I*	I*	I*	I*
Dietil éter (ou éter)		I	I	I	I
Dietilenoglicol		S*	S*	S*	



## Resistência Química dos compostos de PVC

Agente Químico	Concentração	Composto de PVC			
		Rígido		Flexível	
		20°C	60°C	20°C	60°C
Dimetilamina		S	S		
Dimetilcarbinol (álcool isopropílico)		S	S	S	
Dioctil ftalato		I*	I*	I*	I*
Dioxano		I*	I*	I*	I*
Dióxido de carbono		S	S	S*	S*
Dióxido de enxofre	Seco	S	S	S*	S*
	Úmido	S	P		I*
	Líquido	P	I		I*
Dissulfeto de carbono		P	I*	I	I
<b>E</b>					
Emulsificantes	Todas as concentrações	S*	S*	S*	S*
Emulsões (fotográficas)		S	S	S*	S*
Enxofre	Coloidal	S	S		
Etano		S*			
Éter de petróleo				I	I
Éter diamílico		I*	I*	I*	I*
Etilenoglicol (glicol)		S	S	S	
<b>F</b>					
Fenilcarbinol (álcool benzílico)		I*	I*	I	I*
Fenilidrazina		I	I	I*	I*
Fenol		S	P		I*
Ferricianeto de potássio		S	S	S*	S*
Ferricianeto de sódio		S	S	S*	S*
Ferrocianato de potássio		S	S	S*	S*
Ferrocianeto de sódio		S	S	S*	S*
Flúor		I	I	I*	I*
Fluoreto cúprico		S	S	S*	
Fluoreto de alumínio		S*	S*	S*	
Fluoreto de amônia		S	P	S*	
Fluoreto de cobre		S	S	S*	S*
Fluoreto de hidrogênio	Anidro	S*	S*	S*	
Fluoreto de potássio		S	S	S*	S*
Fluoreto de sódio		S	S	S*	
Formaldeído	40% m/m em água	S	S	S	
Formiato de etila		I*	I*	I*	I*
Fosfato de amônia		S*	S*	S*	S*
Fosfato de cálcio		S*	S*	S*	S*
Fosfato de potássio		S*	S*	S*	S*
Fosfato de sódio		S*	S*	S*	S*
Fosfato dissódico		S*	S*	S	S
Fosfato tricresílico		I*	I*	I*	I*
Fosfato trissódico		S	S	S	S
Fosfatos		S*	S*	S*	S*
Fosfeto de hidrogênio (fosfina)		S	S	S*	S*
Fósforo		S	P		
Fosgênio (cloreto de carbonila)	Gás	S			
	Líquido	P			

## Resistência Química dos compostos de PVC

Agente Químico	Concentração	Composto de PVC			
		Rígido		Flexível	
		20°C	60°C	20°C	60°C
Fotografia (emulsões)		S	S	S*	S*
Fotografia (fixadores)	Solução	S*	S*	S*	S*
Fotografia (reveladores)		S	S	S*	S*
Frutose		S	S	S*	S*
Furfural (furfuraldeído)		I	I	I*	I*
<b>G</b>					
Glicerina		S	S	S*	
Glicerol		S	S	S*	
Glicerol éter monobenzílico		I*	I*	I*	I*
Glicose		S	S	S*	S*
Glucose		S	S	S	S*
<b>H</b>					
Heptano		S	S		
Hexadecanol (álcool cetílico)		S*	S*	S*	S*
Hexano		S*			
Hidrato de cloral				I*	I*
Hidrocarbonetos alifáticos		S	S		
Hidrocloreto de anilina		I	I	I*	I*
Hidrocloreto de fenilidrazina		P	I		I
Hidrogênio		S	S	S*	S*
Hidroqionona		S*	S*	S	
Hidrosulfeto de amônia		S	S	S*	
Hidróxido de alumínio		S*	S*	S*	
Hidróxido de amônia		S	S	S	
Hidróxido de bário		S	S	S*	
Hidróxido de cálcio		S	S	S*	
Hidróxido de magnésio		S	S	S*	S*
Hidróxido de potássio	1% em água	S	S	S	S
	10% em água	S	S	S	S
	Concentrado	S	S	S	I
Hidróxido de sódio	1% em água	S	S	S	
	10% em água	S	S	S	P
	40% em água	S	S	S	I
	Concentrado	S	S	S	I
Hipoclorito de cálcio		S	S	S	
Hipoclorito de potássio		S*	S*	S	
Hipoclorito de sódio	15% de Cl	S	S	S	P
Hipossulfato de sódio		S*	S*	S*	S*
<b>I</b>					
Iodo	Solução em iodeto de potássio	I	I	I*	I*
Isoforona		I	I	I*	I*
<b>L</b>					
Lactato de etila		I*	I*	I*	I*
Lanolina		S*	S*	S*	
Leite		S*	S*	S	
Leveduras		S		S*	

## Resistência Química dos compostos de PVC

Agente Químico	Concentração	Composto de PVC			
		Rígido		Flexível	
		20°C	60°C	20°C	60°C
<b>M</b>					
Melaço		S	S	S	S*
Mercúrio		S	S	S*	S*
Metafosfato de amônia		S	S	S*	S*
Metafosfato de sódio		S*	S*	S*	S*
Metil etil cetona (MEK)		I	I	I*	I*
Metil isobutil cetona		I*	I*	I*	I*
Metil metacrilato		I	I	I*	I*
Metilciclohexanona		I	I	I*	I*
Monoclorobenzeno		I*	I*	I	I
Monóxido de carbono		S	S	S*	S*
<b>N</b>					
Nafta		S	S		
Naftalina (naftaleno)		I	I	I*	I*
Nicotina		S	S		
Nitrato cúprico		S*	S*	S*	S*
Nitrato de alumínio		S	S	S*	S*
Nitrato de amônia		S	S	S*	S*
Nitrato de cálcio		S	S	S*	S*
Nitrato de chumbo		S*	S*	S*	S*
Nitrato de cobre		S*	S*	S*	S*
Nitrato de magnésio		S	S	S*	S*
Nitrato de níquel		S	S	S*	S*
Nitrato de potássio		S	S	S*	S*
Nitrato de prata		S	S		
Nitrato de sódio		S	S	S*	S*
Nitrato férrico		S	S	S*	S*
Nitrato mercurioso		S	S	S*	S*
Nitrito de sódio		S	S	S*	S*
Nitrobenzeno		I	I	I	I
Nitropropano				I	I
<b>O</b>					
Octano		S*			
Óleo de linhaça		S	S		
Óleo de mamona		S*		S	
Óleo de transformadores		S*	S*	S	I
Óleos animais		S*	S*	S*	
Óleos minerais		S	S	S	I
Óleos vegetais		S	S	S	
Oxalato de alumínio		S*	S*	S*	S*
Oxalato de amônia		S*	S*	S*	S*
Oxicloreto de alumínio		S	S	S*	
Óxido de etileno		I	I	I*	I*
Óxido de propileno		I*	I*	I*	I*
Óxido de zinco		S*	S*	S*	S*
Óxido mesitilo		I	I	I*	I*
Oxigênio		S	S	S*	S*

## Resistência Química dos compostos de PVC

Agente Químico	Concentração	Composto de PVC			
		Rígido		Flexível	
		20°C	60°C	20°C	60°C
Ozônio		S	S	S*	
<b>P</b>					
Parafina		S	S	P	
Pentano		S*			
Pentóxido de fósforo		S	S*	S*	
Perborato de potássio		S	S	S*	S*
Perborato de sódio		S*	S*	S*	
Perclorito de potássio		S	S	S*	
Permanganato de potássio		S	S	S*	
Peróxido de hidrogênio	3% (10 vol.) 12% (40 vol.) 30% (100 vol.) 90% e acima	S S S S	S S S S	S S S S	
Peróxido de sódio		S*	S*	S*	S*
Persulfato de amônia		S	S	S*	S*
Persulfato de potássio		S	S	S*	S*
Petróleo		S	S		
Petróleo / benzeno (mistura)	80:20	I	I	I*	I*
Poliglicol éter		I*	I*	I*	I*
Polpa de frutas		S	S	S	S*
Propano		S			
Propilglicol		S*	S*	S*	
<b>R</b>					
Reveladores (fotográficos)		S	S	S*	S*
<b>S</b>					
Sabão	Solução	S	S	S	
Sabão suave		S*	S*	S	
Sabões metálicos (solúveis em água)		S*	S*	S*	
Sacarose		S*	S*	S*	S*
Sacarose (sacarina)		S*	S*	S*	S*
Sais diazo		S	S		
Salmoura		S	S	S*	S*
Sebo		S*	S*	S*	
Silicato de sódio		S*	S*	S*	S*
Sulfato ácido de potássio		S*	S*	S	S
Sulfato cúprico		S	S	S	S
Sulfato de ácido sódico		S*	S*	S	S
Sulfato de alumínio		S	S	S*	S*
Sulfato de amônia		S	S	S	S
Sulfato de anilina		S*	S*	S*	
Sulfato de bário		S*	S*	S*	S*
Sulfato de cálcio		S	S	S*	S*
Sulfato de cobre		S	S	S*	S*
Sulfato de etila		S*			
Sulfato de hidroxilamina		S	S		
Sulfato de magnésio		S	S	S*	S*



## Resistência Química dos compostos de PVC

Agente Químico	Concentração	Composto de PVC			
		Rígido		Flexível	
		20°C	60°C	20°C	60°C
Sulfato de manganês		S*	S*	S*	S*
Sulfato de metila		S	P		I*
Sulfato de níquel		S	S	S*	S*
Sulfato de potássio		S	S	S*	S*
Sulfato de sódio		S	S	S*	S*
Sulfato férrico		S	S	S	S
Sulfato ferroso		S*	S*	S*	S*
Sulfeto de amônia		S	S	S	I
Sulfeto de bário		S	S	S	S
Sulfeto de hidrogênio		S	S	S	
Sulfeto de potássio		S*	S*	S	S
Sulfeto de sódio	25% em água Concentrado	S	S	S	S
Sulfeto de zinco		S	S	S	S
Sulfito de sódio		S	S		
<b>T</b>					
Tetraborato de sódio		S	S	S*	
Tetracloreto de carbonato		P	I	I	I
Tetrahidrofurano		I	I	I*	I*
Tetrahidronaftaleno			I	I	I
Tetralina			I	I	I
Tiocianato de amônia		S	S	S*	S*
Tiosulfato de potássio		S*	S*	S	S
Tiosulfato de sódio		S*	S*	S	S
Tolueno		I	I	I*	I*
Tributilfosfato		I	I	I*	I*
Tricloreto de antimonio		S	S	S*	S*
Tricloreto de fósforo		I	I	I*	I*
Triclorobenzeno		I*	I*	I*	I*
Trietanolamina		S	S	S	S
Trietilglicol		S*	S*	S*	
Trifluoreto de boro		S			
Trifluoreto de cloro		I*	I*	I*	I*
Trimetilamina		S	S		
Trimetilpropano		S	P		
Trióxido de enxofre		S	S		
<b>U</b>					
Uréia		S	S	S*	
<b>V</b>					
Vapor nitroso (ou azotoso)	Úmido	P	I		I*
Vinagre		S	S	S*	
Vinhos e álcoois		S			
<b>X</b>					
Xileno (dimetil benzeno)		I*	I*	I*	I*

## Resistência Química dos compostos de PVC

Agente Químico	Concentração	Composto de PVC			
		Rígido		Flexível	
		20°C	60°C	20°C	60°C
Xilenol (dimetil fenol)			I*	I*	I*
<b>Z</b>					
Zinco carbonato de amônia		S*	S*	S*	S*

Fonte: BRASKEM - Boletim Técnico 02 PVC Revisão 1 - jul/02.