

# Tubbofuro®

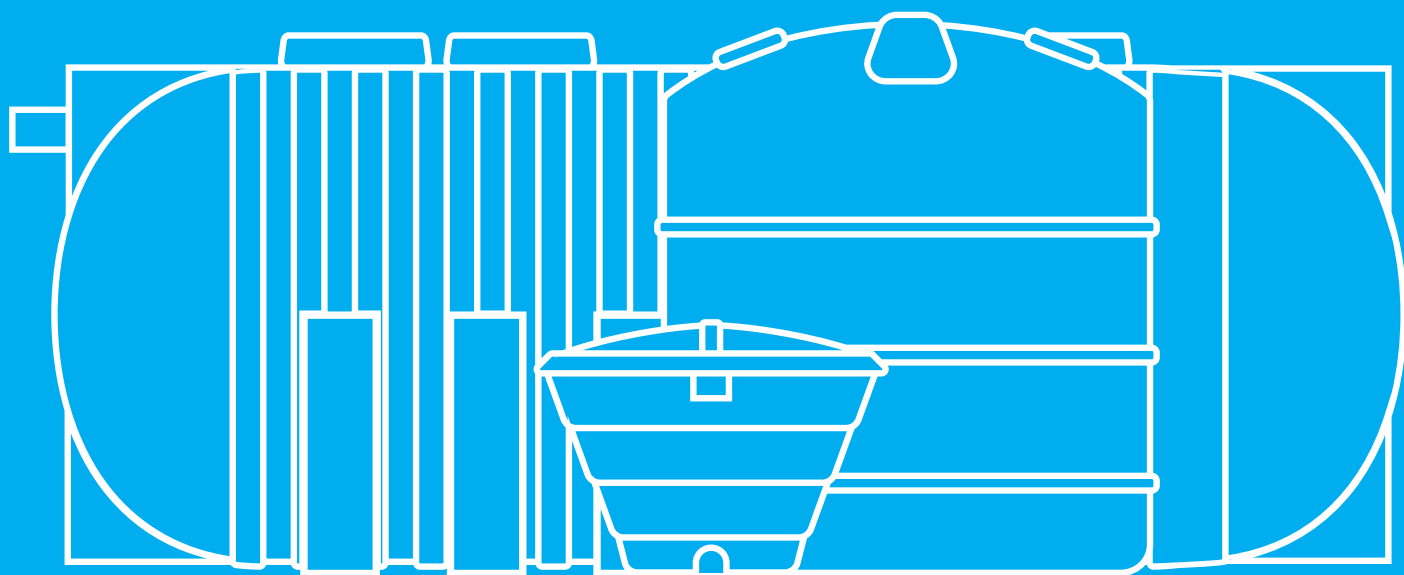


TABELA DE PREÇOS

# RESERVATÓRIOS

# RESERVATÓRIOS EM POLIETILENO LINEAR FABRICADOS PELO PROCESSO DE ROTOMOLDAGEM

Vantagens/Características	Cor Standard	Cores Opcionais
• Reservatórios para armazenamentos de água ou líquidos com densidade igual ou inferior a 1**.	<span style="color: blue;">●</span> Azul	<span style="color: green;">●</span> Verde
• Armazenamento de líquidos à temperatura Ambiente		<span style="color: gray;">●</span> Cinzento
• Apto para uso alimentar		<span style="color: black;">○</span> Branco*
• 20 anos de garantia contra e corrosão		<span style="color: black;">●</span> Preto
• Elevada resistência mecânica e à corrosão		
• Estanque		
• Facilidade de instalação e manutenção		
• Peso Reduzido		
• Longa duração		
• Fácil limpeza		
• Possuem proteção UV		
• Fabricado em polietileno 100% virgem		
• Totalmente reciclável		



\* Preço sob consulta

\*\* Para dimensionamento de densidades superiores a 1, preço sob consulta.  
Nota: Tabela resistência química dos reservatórios na pág. 7.

## RESERVATÓRIOS VERTICAIS DE SUPERFÍCIE

Modelo	Capacidade Útil (l)	Diâmetro Máx.(mm)	Altura Máx. (mm) com Tampa	Abertura de inspeção (mm)	Ø Entradas	Ø Saídas	Preço (€)
TV - 115	110	450	880	190	-	1"½	sob consulta
TV - 350	350	630	1330	190	1"½	1"½	sob consulta
TV - 500	490	820	1100	260	1"-2"	2"	sob consulta
TV - 800	750	800	1770	260	1"½	1"½	sob consulta
TV - 1050	960	810	2270	260	1"¼	1"½	sob consulta
TV - 1700	1650	1070	2120	260	1"¼ - 1"½	1"¼ - 1"½	sob consulta
TV - 2150	2000	1200	2120	260	1"½ - 2"	1"½ - 2"	sob consulta
TV - 3500	3430	1450	2320	350	1"½ - 2"	1"½ - 2"	sob consulta
TV - 5000	5180	1790	2290	350	1" - 2"	1" - 2"	sob consulta
TV - 8300	7500	2500	1910	570	1" - 2"	1" - 2"	sob consulta
TV - 10000	10000	2430	2400	350	1" - 2"	1" - 2"	sob consulta
TV - 12500	11280	2600	2470	570	1" - 2"	1" - 2"	sob consulta
TV - 18500	18500	2700	3670	700	3"	3"	sob consulta
TV - 23500	23500	2700	4570	700	3"	3"	sob consulta

(Nota: As dimensões apresentadas são aproximadas/Aos preços acresce IVA à taxa legal em vigor/Esta tabela pode ser alterar sem aviso prévio)



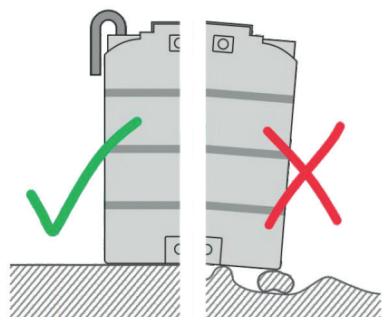
## RESERVATÓRIOS HORIZONTAIS DE SUPERFÍCIE

Modelo	Capacidade Útil (l)	Comprimento máx.(mm)	Largura (mm)	Altura Máx. (mm) com Tampa	Abertura de inspeção (mm)	Ø Entradas	Ø Saídas	Preço (€)
TH - 100	100	700	420	540	190	1"½	1"½	sob consulta
TH - 320	300	1070	610	730	190	1"¼-1"½	1"¼-1"½	sob consulta
TH - 570	500	1480	680	780	190	1"¼-1"½	1"¼-1"½	sob consulta
TH - 720	870	1590	720	840	260	1"¼-1"½	1"¼-1"½	sob consulta
TH - 1.000	960	1750	850	960	260	1"-1"½	1"-1"½	sob consulta
TH - 1.550	1420	1560	1100	1230	260	1"¼-1"½	1"¼-1"½	sob consulta
TH - 2.000	1900	1700	1280	1360	260	1"-2"	1"-2"	sob consulta
TH - 3.000	2800	1880	1430	1520	350	1"-2"	1"- 1"¼	sob consulta
TH - 5.000	5190	2270	1740	1800	350	1"½-2"	1"½-2"	sob consulta

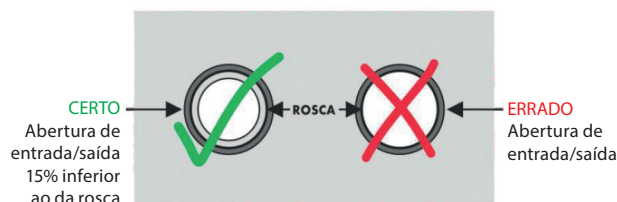
(Nota: As dimensões apresentadas são aproximadas/Aos preços acresce IVA à taxa legal em vigor/Esta tabela pode ser alterada sem aviso prévio)



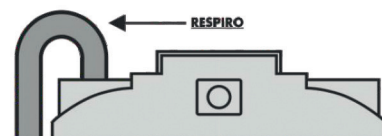
## INSTALAÇÃO RESERVATÓRIOS DE SUPERFÍCIE



Instalar reservatórios numa superfície lisa, plana, fixa e estática.



Proceder à abertura de RESPIRO. Este terá que ter um diâmetro igual ou superior ao maior diâmetro de entrada ou saída.



## RESERVATÓRIOS HORIZONTAIS SUBTERRÂNEOS

Modelo	Capacidade Útil (l)	Comprimento máx.(mm)	Largura (mm)	Altura Máx. (mm) com Tampa	Abertura de inspeção (mm)	Ø Entradas	Ø Saídas	Preço (€)
TH - 100E	100	700	420	540	190	1"½	1"½	sob cons.
TH - 320E	300	1070	610	730	190	1"¼-1"½	1"¼-1"½	sob cons.
TH - 570E	500	1480	680	780	190	1"¼-1"½	1"¼-1"½	sob cons.
TH - 720E	870	1590	720	840	260	1"¼-1"½	1"¼-1"½	sob cons.
TH - 1.000E	960	1750	850	960	260	1"-1"½	1"-1"½	sob cons.
TH - 1.550E	1420	1560	1100	1230	260	1"¼-1"½	1"¼-1"½	sob cons.
TH - 1.900E	1900	1700	1280	1360	260	1"-2"	1"-2"	sob cons.
TH - 2.800E	2800	1880	1430	1520	350	1"-2"	1"- 1"¼	sob cons.



(Nota: As dimensões apresentadas são aproximadas/Aos preços acresce IVA à taxa legal em vigor/Esta tabela pode ser alterada sem aviso prévio)

## RESERVATÓRIOS HORIZONTAIS SUBTERRÂNEOS CORRUGADOS

Modelo	Capacidade Útil (l)	Comprimento máx.(mm)	Largura	Altura Máx. (mm) com Tampa	Abertura de inspeção (mm)	Preço (€)
TH - 2.200COR	2200	1830	1240	1450	400	sob consulta
TH - 3.200COR	3200	2210	1430	1590	400	sob consulta
TH - 5.000COR	5000	2210	1800	1920	400	sob consulta



(Nota: As dimensões apresentadas são aproximadas/Aos preços acresce IVA à taxa legal em vigor/Esta tabela pode ser alterada sem aviso prévio)

## RESERVATÓRIOS HORIZONTAIS SUBTERRÂNEOS GRANDES DIMENSÕES

Modelo	Capacidade Útil (l)	Diâmetro Máx. (mm)	Altura Máx. (mm)	Comprimento máx. (mm)	Abertura de inspeção (mm)	Preço (€)
TH - 7.000 E	7.000	2.100	2.300	2.300	600	sob consulta
TH - 11.000 E	12.300	2.100	2.300	3.700	600	sob consulta
TH - 15.000 E	14.500	2.500	2.700	3.570	600	sob consulta
TH - 20.000 E	20.400	2.500	2.700	4.670	600	sob consulta
TH - 25.000 E	25.200	2.500	2.700	5.810	600	sob consulta
TH - 30.000 E	30.800	2.500	2.700	6.940	600	sob consulta
TH - 35.000 E	34.600	2.500	2.700	7.650	600	sob consulta
TH - 39.000 E	38.900	2.500	2.700	8.510	600	sob consulta
TH - 40.000 E	41.700	2.500	2.700	9.220	600	sob consulta
TH - 45.000 E	45.500	2.500	2.700	9.930	600	sob consulta
TH - 50.000 E	50.000	2.500	2.700	11.070	600	sob consulta
TH - 55.000 E	56.400	2.500	2.700	12.210	600	sob consulta
TH - 60.000 E	61.900	2.500	2.700	13.350	600	sob consulta



Notas: As dimensões apresentadas são aproximadas/Aos preços acresce IVA à taxa legal em vigor/Esta tabela pode ser alterada sem aviso prévio  
Para Outros Modelos de diâmetro 2.100 mm indicados para exportação em contentores, consultar o N/ departamento Técnico Comercial.  
Outros volumes disponíveis até 200.000 litros, preço sob consulta.

### INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIOS SUBTERRÂNEOS

1. Fazer escavação em talude com uma base de assentamento nivelada, em betão, com + 50 cm que a dimensão do equipamento.
2. Colocar em cima da laje de betão uma camada de areia com cerca de 20 cm de altura, para criar uma almofada de assentamento para o reservatório.
3. Colocar o reservatório em cima da almofada de areia, ir enchendo de água faseadamente à medida que se efetua o enchimento externo lateral com argamassa.
4. Realizar as ligações hidráulicas e finalizar o aterro do reservatório com areia. A camada de areia não deverá ultrapassar uma altura superior a 30 cm.

A informação apresentada é para um tipo de instalação normal e não exclui que sejam avaliadas as características do terreno e restantes condicionantes de modo a realizar a instalação segundo as boas práticas de construção.

São consideradas Instalações Especiais: nomeadamente em locais com níveis freático elevados, em solos não consolidados, com cargas externas superiores (ex. passagem de veículos), em instalações contígua a taludes e e vias ou a uma profundidade superior a 30 cm, etc.

Esta informação não dispensa a consulta do Manual de instalação.

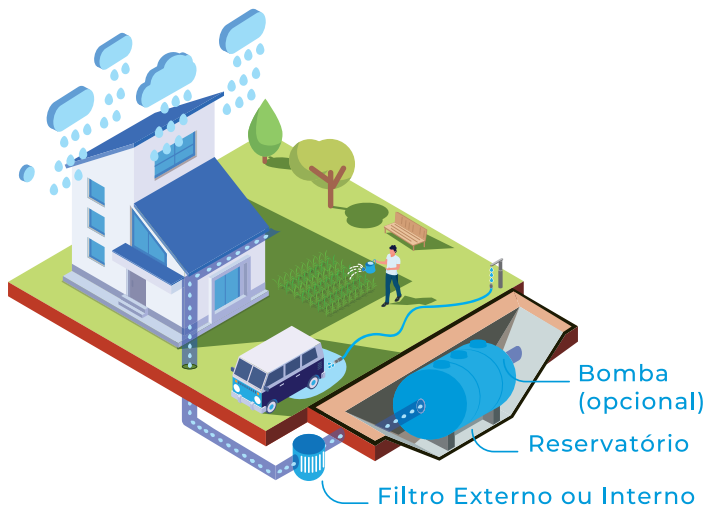
A Tubofuro aconselha apenas a instalação subterrânea de reservatórios horizontais.

## APLICAÇÕES ESPECIAIS

### SISTEMA DE APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS

A Tubofuro propõe um sistema de filtração e armazenamento de água da chuva, indicado para utilizações residenciais, em condomínios ou espaços comerciais.

- Sistema prático, económico e de fácil instalação.
- A água da chuva armazenada pode ser utilizada na lavagem de pavimentos, carros, regas de jardim, abastecimento de piscinas e como reserva em caso de incêndios.



Inclui:

- Reservatório;
- Filtro de partículas interno ou externo de fácil limpeza e amovível;
- Respiro;
- Saída de água com Passa-muros 1 1/2";
- Bomba de Pressão Automática\* (opcional);
- Picagem de entrada com ponta de tubo de polietileno;
- Picagem de By-Pass com ponta de tubo de polietileno.

\*A bomba de Pressão é inteiramente automática, com o arranque da bomba e a protege contra o arranque a seco. A bomba arranca com a ausência de pressão e pára na presença de altas pressões ou ausência de fluxo.

sistema eletrónico integrado que comanda a paragem a seco. A bomba arranca com a ausência de pressão e pára na presença de altas pressões ou ausência de fluxo.

#### SONDA DE NÍVEL MÁXIMO

Preço (€) / Unidade

sob consulta

Sonda de Nível Máximo com sinal SONORO E LUMINOSO.

Inclui: Sensor do tipo bóia.



#### MEDIDOR DE NÍVEL MECÂNICO

Preço (€) / Unidade

sob consulta

Medidor de Nível para instalação no topo dos reservatórios para visualização do nível armazenado.



## APLICAÇÕES PARA ENTRADAS E SAÍDAS NOS RESERVATÓRIOS

#### PICAGEM COM PONTA DE TUBO DE POLIETILENO

Preço (€) / Unidade

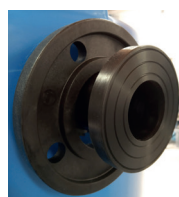
sob consulta



#### PICAGEM FLANGEADA

Preço (€) / Unidade

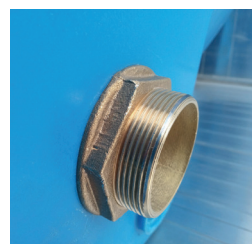
acresce valor (sob consulta) de flange e stub end



#### PICAGEM COM ACESSÓRIO DE LATÃO

Preço (€) / Unidade

sob consulta



#### PICAGEM COM PASSA MUROS

Preço (€) / Unidade

sob consulta



Aos preços acresce IVA à taxa legal em vigor

## KIT ADBLUE PARA RESERVATÓRIOS

KIT BOMBA  
ADBLUE +  
PISTOLA + MANGUEIRA

Preço (€) / Unidade

sob consulta



Reservatório não incluído  
Kit de ADBLUE aplicável a vários  
modelos de reservatórios.  
Opcional: Armário de proteção (sob consulta)

Aos preços acresce IVA à taxa legal em vigor

## CAIXA DE FERRAMENTAS

Preço (€) / Unidade

sob consulta

Dimensões:  
1040 x 510 x 460 mm  
Material: PEAD  
Peso: 20 Kg



## DEPÓSITOS DOSEADORES

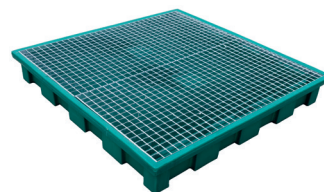
Modelo	Capacidade Útil (l)	Diâmetro Máx. (mm)	Altura Máx. (mm) com Tampa	Abertura de inspeção (mm)	Ø Entradas	Ø Saídas	Preço (€)
TV - 115BR	110	450	880	190	-	1"½	sob cons.
TV - 350BR	350	630	1330	190	1"1/2	1"½	sob cons.
TV - 500BR	490	820	1100	260	1"-2"	2"	sob cons.

(Nota: As dimensões apresentadas são aproximadas/Aos preços acresce IVA à taxa legal em vigor/Esta tabela pode ser alterada sem aviso prévio)



## BACIAS DE RETENÇÃO

Modelo	Dimensões (mm)	Altura (mm)	Preço (€)
60 litros	1280X680	180	sob consulta
120 litros	1280x1280	180	sob consulta



(Nota: As dimensões apresentadas são aproximadas/Aos preços acresce IVA à taxa legal em vigor/Esta tabela pode ser alterada sem aviso prévio)

## CAIXAS DE ÁGUA

Modelo	Capacidade (l)	Ø inferior (mm)	Ø superior (mm)	Altura (mm)	Preço (€)
CXAGUA - 500	500	670	980	880	sob consulta
CXAGUA - 1000	1000	1040	1340	850	sob consulta
CXAGUA - 1500	1500	1230	1480	970	sob consulta
CXAGUA - 2000	2000	1330	1610	1110	sob consulta



(Nota: As dimensões apresentadas são aproximadas/Aos preços acresce IVA à taxa legal em vigor/Esta tabela pode ser alterada sem aviso prévio)

## FLUTUADORES

Modelo	Capacidade (l)	Diâmetro (mm)	Comprimento (mm)	Preço (€)
FLUTUADOR - 75	75	420	780	sob cons.
FLUTUADOR - 120	120	420	1100	sob cons.
FLUTUADOR - 150	150	420	1400	sob cons.
FLUTUADOR - 235	235	650	1060	sob cons.



(Nota: As dimensões apresentadas são aproximadas/Aos preços acresce IVA à taxa legal em vigor/Esta tabela pode ser alterada sem aviso prévio)

# RESISTÊNCIA QUÍMICA DOS RESERVATÓRIOS

Produto	20°	60°	Produto	20°	60°	Produto	20°	60°	Produto	20°	60°
Acetato	x	x	Carbonato de Magnésio	v	v	Fluoreto de Alumínio	v	v	Óleo de Algodão	v	v
Acetato de Amido	x	x	Carbonato de Potássio	v	v	Fluoreto de Amônio	v	v	Óleo de Cânfora	x	x
Ácido Acético a 10%	v	v	Carbonato de Sódio	v	v	Fluoreto de Cobre	v	v	Óleo de Linhaça	*	x
Ácido Acético a 60%	v	*	Carbonato de Zinco	v	v	Fluoreto de Potássio	v	v	Óleo de Milho	v	v
Ácido Arsênico	v	v	Carbonato de Bário	v	v	Fluoreto de Sódio	v	v	Óleo Mineral	*	x
Ácido Ascórbico	v	v	Cerveja	v	v	Fosfato Dissódico	v	v	Ouro	v	v
Ácido Benzoico	v	v	Chumbo	v	v	Fosfato Trissódico	v	v	Óxido de Cálcio	v	v
Ácido Bórico	v	v	Cianeto de Cobre	v	v	Frutose	v	v	Óxido de Zinco	v	v
Ácido Brômico	v	v	Cianeto de Ferro	v	v	Ftalato Dibutílico	*	*	Perborato de Potássio	v	v
Ácido Butírico	x	x	Cianeto de Mercúrio	v	v	Gasóleo	v	*	Perborato de Potássio	v	v
Ácido Carbônico	v	v	Cianeto de Potássio	v	v	Gasolina	*	x	Percloroetileno	x	x
Ácido Cianítico	v	v	Cianeto de Sódio	v	v	Glicerina	v	v	Permanganato Potássio	v	v
Ácido Cítrico	v	v	Clorato de Cálcio	v	v	Glicol	v	v	Persulfato de Amônio	v	v
Ácido Clorídrico	v	v	Clorato de Potássio	v	v	Glicose	v	v	Persulfato de Amônio	v	v
Ácido Cloro sulfônico	v	v	Clorato de Sódio	v	v	Hexaclorobenzeno	v	v	Persulfato de Potássio	v	v
Ácido Glicólico	v	v	Clorato de Cálcio	v	v	Hexanol, Terciário	v	v	Piridina	v	v
Ácido Fluobórico	v	v	Cloreto Amílico	x	x	Hidrato de Amônio	v	v	Polpa de Fruta	v	v
Ácido Fluossilícico	v	v	Cloreto Cuproso	v	v	Hidrato de Bário	v	v	Prata	v	v
Ácido Fluorídrico (60%)	v	v	Cloreto de Alumínio	v	v	Hidrocarbonetos	x	x	Propileno-Glicol	v	v
Ácido Fórmico	v	v	Cloreto de Amônio	v	v	Hidrogênio	v	v	Resorcinol	v	v
Ácido Gálico	v	*	Cloreto de Bário	v	v	Hidroquinona	v	v	Reveladores Fotogra.	v	v
Ácido Glicólico	v	v	Cloreto de Cálcio	v	v	Hidróxido Amônio 28%	v	v	Ródio	v	v
Ácido Hipocloroso	v	v	Cloreto de Cobre	v	v	Hidróxido de Bário	v	v	Sais Diazóicas	v	v
Ácido Nítrico	v	v	Cloreto de Estânico	v	v	Hidróxido de Cálcio	v	v	Sebo	v	/
Ácido Oxálico	v	v	Cloreto de Etila	x	x	Hidróxido de Magnésio	v	v	Solução de Sabão	v	v
Ácido Salicílico	v	v	Cloreto de Etileno	x	x	Hidróxido de Potássio	v	v	Solução de Amido	v	v
Ácido Selênico	v	v	Cloreto de Ferro	v	v	Hidróxido de Sódio	v	v	Solução de Nitrato Prata	v	v
Ácido Sulfídrico	v	v	Cloreto de Magnésio	v	v	Hipoclorito de Cálcio	v	v	Solução Fotográfico	v	v
Ácido Sulfuroso	v	v	Cloreto de Mercúrio	v	v	Hipoclorito de Cálcio	v	v	Sulfato de Alumínio	v	v
Ácido Sulfúrico +	*	x	Cloreto de Níquel	v	v	Hipoclorito de Sódio	v	v	Sulfato de Amônio	v	v
Ácido Tânico	v	v	Cloreto de Potássio	v	v	Hipoclorito de Sódio	v	v	Sulfato de Amônio	v	v
Álcool Amílico	v	v	Cloreto de Sódio	v	v	Índio	v	v	Sulfato de Bário	v	v
Água	v	v	Cloreto de Zinco	v	v	Lodo +	*	/	Sulfato de Cálcio	v	v
Água de Cloro	v	v	Cloreto Ferroso	v	v	Isopropanol	/	/	Sulfato de Cobre	v	v
Água Régia	x	x	Cloreto Metílico	x	x	Leite	v	v	Sulfato de Magnésio	v	v
Água Salgada	v	v	Cloreto Estanoso	v	v	Levedura	v	v	Sulfato de Níquel	v	v
Álcool Butílico	v	v	Cloro +	x	x	Manteiga	v	v	Sulfato de Potássio	v	v
Álcool de Óleo de Coco	v	v	Cloro de Amônio	x	x	Melaço	v	v	Sulfato de Zinco	v	v
Álcool Etilico	v	v	Cloro Líquido	x	x	Mercurio	v	v	Sulfato Ferroso	v	v
Álcool Furfurólico	*	x	Cloro Benzeno	x	x	Metafosfato de Amônio	v	v	Sulfato Alumínio	v	v
Álcool Etilico	v	v	Cobre	v	v	Metanol	v	v	Sulfato de Bário	v	v
Álcool Propílico	v	v	Coloro de Bário	v	v	Metiletilcetona	*	x	Sulfato de Sódio	v	v
Alede Acética	v	v	Concentrados de Cola	v	v	Monóxido de Carbono	v	v	Sulfeto de Amônio	v	v
Alúmen	v	v	Cromato de Potássio	v	v	Nafta	*	x	Sulfeto de Bário	v	v
Alumínio de Cromo	v	v	Cromo	v	v	Naftalina	*	/	Sulfeto de Potássio	v	v
Amido	v	v	Detergentes Sintéticos	v	v	n-Heptano	*	*	Sulfeto de Sódio	v	v
Amido de cloro	v	v	Dextrina	v	v	Nicotina	v	v	Terebintina	x	x
Amônia	v	v	Dextrose	v	v	Níquel	v	v	Tetracloroeto de Carbono	x	/
Anidrido Carbônica	x	x	Diclorobenzeno	x	x	Nitrato de Cálcio	v	v	Tetracloroeto de Titâneo	v	v
Anilina	x	x	Dicloropropileno	x	x	Nitrato de Cobre	v	v	Ticloroetileno	v	v
Aria	x	x	Dicromato de Potássio	v	v	Nitrato de Ferro	v	v	Tintas	v	v
Benzeno	x	x	Dicromato de Potássio	v	v	Nitrato de Magnésio	v	v	Toluêno	*	*
Benzina	x	x	Dicromato de Sódio	v	v	Nitrato de Níquel	v	v	Trietileno-Glicol	v	v
Benzol	x	x	Dietilcetona	*	*	Nitrato de Sódio	v	v	Trifluoreto de Boro	v	v
Cádmio	v	v	Dimetilamina	x	x	Nitrato de Amônio	v	v	Trifluoreto de Boro	v	v
Café	v	v	Emulsões, fotográficas	v	v	Nitrato de Amônia	v	v	Uisque	v	v
Carbonato de Amônio	v	v	Estanho	v	v	Nitrato de Amônio	v	v	Uréria	v	v
Carbonato de Amônio	v	v	Estearato de Zinco	v	v	Nitrato de Chumbo	v	v	Urina	v	v
Carbonato de Bário	v	v	Éter Etilico	x	x	Nitrato de Potássio	v	v	Vinagre	v	v
Carbonato de Bismuto	v	v	Etilbenzol	x	x	Nitrobenzeno	x	x	Vinhos	v	v
Carbonato de Bismuto	v	v	Etilenoglicol	v	v	n-Octana	v	v	Xilol	x	x
Carbonato de Cálcio	v	v	Extracto de Baunilha	v	v	n-Propanol	v	v	Zinco	v	v

# Tubofuro®

Leiria, Portugal  
Estrada Nacional, 109 · Km 160.3  
2425-737 Ortigosa, Leiria, Portugal

tlf. +351 244 618 800 | fax. 244 616 074  
e-mail: [geo@tubofuro.pt](mailto:geo@tubofuro.pt)  
[www.tubofuro.pt](http://www.tubofuro.pt)

Madrid, Espanha  
C/ Laguna Dalga, 12  
Nave 5, 28021

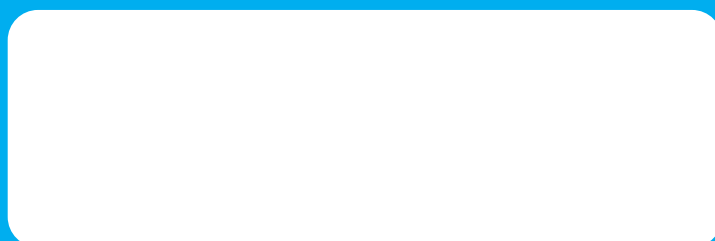
+34 91 792 0330  
e-mail: [administración@pesawellengineering.es](mailto:administración@pesawellengineering.es)  
[www.pesawellengineering.es](http://www.pesawellengineering.es)

PARCERIA



Desconto para clientes TUBOFURO\*

Revendedor autorizado:



V1.08.2021