



Acqualimp
Agro



LINHA EXCLUSIVA AGROINDUSTRIAL

**Tanques e Silos para armazenamento
de líquidos, alimentos e substâncias
químicas**



ACQUALIMP, A MARCA PIONEIRA!

Presente no mercado brasileiro desde 2001, a Acqualimp, uma empresa especializada em soluções para armazenamento de água, purificação e saneamento, fabricando uma linha de produtos que atendem a residências, construtoras, indústrias e demandas governamentais.

Apresentamos a nova linha de produtos para o mercado Agroindustrial com soluções para o armazenamento de **Fluidos, Alimentos, Grãos, Sementes, Líquidos e Substâncias Químicas**.

Contando com a expertise Acqualimp, os produtos se destacam pela alta tecnologia, padrão de qualidade elevado e a experiência de décadas na fabricação e comercialização de tanques, garantindo a qualidade que só uma marca de referência pode oferecer.

Os Tanques e Silos Acqualimp da linha Agroindustrial são desenvolvidos para Armazenarem as substâncias especificadas na tabela de resistência química e dentro das faixas de requisitos especificados (como por exemplo concentração, temperatura e densidades). Recomendamos que sejam seguidas as informações e recomendações de segurança da ficha técnica de cada tipo de produto.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- **Material:** polietileno de Alta Densidade (PEAD)
- **Cores:** Branco(Translúcido) e Preto
- **Tampa:** 60 cm
- Disponíveis para diferentes substâncias (Consultar tabela de Resistência Química)
- Não armazenar água

CAPACIDADE	ALTURA (cm)	DIÂMETRO (cm)	TAMPA
5.000L	138	243	60 cm
7.500L	219	222	60 cm
10.000L	191	280	60 cm
15.000L*	244	303	60 cm
15.000L	219	319	60 cm
16.000L	233	320	60 cm
20.000L	282	322	60 cm

MEDIDAS APROXIMADAS

*Medidas para Tanques produzidos até 2024



BRANCO: Translúcido para verificação de nível do conteúdo. Indicado para áreas internas.

PRETO: Total bloqueio da luz solar. Indicado para áreas externas.

SUGESTÕES DE INSTALAÇÃO

Para uma instalação correta do tanque de armazenamento:

1. Instalar sobre uma superfície plana e lisa (limpa e sem objetos pontiagudos);
2. Não instalar o tanque branco ao ar livre; Não recomendados para uso com substâncias fotossensíveis (Que reagem com a incidência de luz).

TANQUES



- **BRANCO:** Translúcido para verificação de nível de conteúdo, indicado para áreas internas;
- **PRETO:** Total bloqueio da luz solar, indicado para áreas externas.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- **Material:** polietileno de Alta Densidade (PEAD);
- **Cores:** Branco/Preto
- **Tampa:** 45 cm
- **Respiro:** 2" (opcional)
- Disponíveis para diferentes substâncias (Consultar tabela de Resistência Química)
- Não armazenar água



VISTA FRONTAL

VISTA SUPERIOR

VISTA INFERIOR

Os silos de 750L e 1500L não possuem "ombros" em sua estrutura

CAPACIDADE	ALTURA (cm)	DIÂMETRO (cm)	SAÍDA	TAMPA
750L	181	87	0.25 m	45 cm
1.500L	204	117	0.25 m	45 cm
3.000L	221	201	0.25 m	45 cm

• MEDIDAS APROXIMADAS

- É ideal para o armazenamento e dosagem de fluidos, alimentos e substâncias químicas;
- Conta com um fundo cônico que permite um esvaziamento total e dosagem do produto;
- Não oxida ou corrói;
- É um produto certificado pela vigilância Sanitária dos Estados Unidos – FDA (Food and Drug Administration);
- Não altera as propriedades físicas e químicas do produto armazenado;
- Requer baixa manutenção;
- É resistente a impactos e climas extremos.

RECOMENDAÇÃO DE ESTRUTURA



Nota: Acqualimp não vende estruturas para os funis, as imagens são apenas para referências.

RECOMENDAÇÕES ADICIONAIS

Para um melhor funcionamento, recomenda-se:

1. Manter o equipamento fechado para evitar a entrada de bactérias ou de terra que podem contaminar o produto armazenado.
2. Consultar o Guia de Resistência Química para identificar o tipo de silo ideal.
3. Fazer uma estrutura metálica para o silo conforme diagrama.
4. Nossos produtos são fabricados com Polietileno de alta densidade e não são recomendados para substâncias com densidades acima de 1,5 g/cm.

SILOS

FILTRO JUMBO + REFIL



Modelo Antigo FJU-01

Modelo Novo FJU-02



Refis indicados para ambos modelos FJU-02 e FJU-01



	Altura (cm)*	Largura (cm)*	Profundidade (cm)*	Vazão (litros/hora)
Modelo Novo FJU-02	35,5	18,7	18,1	4.200L

*Medidas aproximadas

	Altura (cm)*	Largura (cm)*	Profundidade (cm)*	Vazão (litros/hora)
Modelo Antigo FJU-01	34	15	15	3.360L

*Medidas aproximadas

BIODIGESTOR



Tampa 45 cm

	Capacidade (L)	Altura (cm)*	Diâmetro (cm)*	Nº de pessoas*
1	750	181	87	5 ¹ a 7 ²
2	1500	204	117	11 ¹ a 15 ²
3	3000	221	201	23 ¹ a 30 ²

1 Considerando uso residencial urbano padrão médio (130 litros/pessoa)
2 Considerando uso residencial urbano padrão baixo (100 litros/pessoa)
Para outras aplicações, consulte o site acqualimp.com

LEITO DE SECAGEM



FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBIO

Cantos arredondados

Alça de içamento



Tampa 60 cm



Cantos arredondados

Alça de içamento



	Capacidade (L)	Altura (cm)*	Diâmetro (cm)*	Nº de pessoas*
Fossa	3000	181	158	9 a 10
	5000	183	224	20 a 25
	10000	322	224	64 a 68

*Medidas aproximadas

Filtro

	Capacidade (L)	Altura (cm)*	Diâmetro (cm)*	Nº de pessoas*
Filtro	3000	181	158	Consultar
	5000	183	224	Consultar

*Medidas aproximadas

CONFIRA ALGUNS PROJETOS IMPLEMENTADOS COM AS SOLUÇÕES MULTIUSO NO AGRONEGÓCIO

FAZENDA GADO LEITEIRO

TANQUE reservatório de água para uso na produção de queijos e derivados.



CONJUNTO DE HABITAÇÕES

Casas para Safristas / temporários / funcionários

FOSSA SÉPTICA para tratamento do esgoto dos banheiros e cozinhas.

Fossa e Filtro enterrados.

BIOFÁBRICA | AGROPECUÁRIA

SILO MULTIUSO para reservatório de biobactérias Naturais para agricultura.

CAIXA MULTIUSO reservatório de água, derivados e fertilizantes.



CONFINAMENTO BOVINO

Reservatório para Melaço
para Ração do Boi



BIO FABRICA FLORESTA EUCALIPTO

Reflorestamentos
Silvicultura e Bio Insumos

SILO: reservatório para Organismos vivos, bactérias vivas para combate a pragas nas plantações de



AGRICULTURA E PECUÁRIA

Agricultura, Pecuária, Carvão Vegetal, Reflorestamento.

SILOS MULTIUSO para armazenamento de grãos, ração e sementes de pastagens;

Armazenamento de Milho, Soja e Feijão;

Reservatório de bactérias vivas.



VIVEIRO DE MUDAS

TANQUE para reserva de água para irrigação.

COMO ESCOLHER O PRODUTO AGROINDUSTRIAL ACQUALIMP IDEAL PARA SUA APLICAÇÃO

COR

Os produtos da linha Agroindustrial Acqualimp estão disponíveis nas cores preto ou branco translúcido, para atender às necessidades de sua aplicação.

CARACTERÍSTICAS DA APLICAÇÃO	COR SUGERIDA*
Armazenamento de substâncias fotossensíveis	Preto
Armazenamento de substâncias não sensíveis à luz	Branco ou preto
Gostaria de visualizar o nível do conteúdo	Branco
Uso interno	Branco ou preto
Uso externo	Preto

MODELO

Os produtos da linha Multiuso Acqualimp são projetados nos modelos R1 e R2, para armazenamento de produtos com diferentes faixas de densidade. Verifique a densidade do produto que deseja armazenar e consulte o modelo ideal na tabela abaixo:

DENSIDADE DO PRODUTO ARMAZENADO	TANQUE RECOMENDADO
Até 1,3g/cm ³	R1
Até 1,5g/cm ³	R2

RESISTÊNCIA QUÍMICA

Os tanques da linha Agroindustrial Acqualimp são projetados para utilização em temperatura ambiente e podem armazenar as substâncias presentes na tabela ao lado*.

* Caso não encontre a substância que deseja armazenar na tabela, ou deseja utilizar o produto em temperatura superior à ambiente, entre em contato através de nossos canais de atendimento para indicação da melhor solução.

TABELA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA

Produto armazenado	Concentração (%)	Produto armazenado	Concentração (%)
Acetado de sódio	Solução Saturada	Extrato de laranja	-
Acetona	-	Fluoreto de alumínio	Solução Concentrada
Ácido bórico	Solução Concentrada	Fluoreto de amônio	Até 20%
Ácido carbônico	-	Fluoreto de cobre	2%
Ácido cítrico	Solução Saturada	Fluoreto de potássio	80%
Ácido esteárico	100%	Fluoreto de sódio	Solução Saturada
Ácido fórmico	100%	Formaldeído	40%
Ácido fosfórico	Até 30%	Frutose	Solução Saturada
Ácido láctico	10-90%	Glicerina	-
Ácido sulfúrico	Até 50%	Glicol	-
Açúcar de uva	Solução Saturada	Glicose	-
Agentes branqueadores	-	Hidróxido de alumínio	-
Água marinha	-	Hidróxido de amônio	Até 35%
Álcool amílico	100%	Hidróxido de cálcio	Solução Saturada
Álcool etílico (Etanol)	-	Hidróxido de magnésio	Solução Saturada
Álcool metílico (Metanol)	-	Hidróxido de potássio	20%
Álcool propílico (Propanol)	-	Hidróxido de sódio	Solução Concentrada
Amoníaco	Solução Concentrada	Hipoclorito de cálcio	-
Baunilha	-	Hipoclorito de sódio	-
Benzoato de sódio	35%	Leite	-
Bicarbonato de potássio	Solução Saturada	Levedura	-
Bicarbonato de sódio	Solução Saturada	Licor negro	-
Biodiesel	-	Nitrato de amônio	Todas as concentrações
Bissulfato de cromo	Solução Saturada	Nitrato de cálcio	50%
Bissulfato de sódio	Solução Saturada	Nitrato de cobre	30%
Bissulfito de cálcio	-	Nitrato de ferro	Solução Saturada
Bissulfito de sódio	Solução Saturada	Nitrato de magnésio	Solução Saturada
Borato de potássio	1%	Nitrato de sódio	Todas as concentrações
Borato de sódio	-	Óleo de azeitona	-
Branqueador	10%	Óleo de linhaça	-
Brometo de potássio	10%	Óleo de rícino	-
Carbonato de amônio	-	Óleo de silicone	-
Carbonato de cálcio	Solução Saturada	Óleo de soja	-
Carbonato de magnésio	Solução Saturada	Peróxido de hidrogênio	0,3
Carbonato de potássio	-	Polpa de fruta	-
Carbonato de sódio	Todas as concentrações	Propilenoglicol	0,5
Cloreto de alumínio	Todas as concentrações	Sidra	-
Cloreto de amônio	Solução Saturada	Solução de amido	Todas as concentrações
Cloreto de cálcio	Solução Saturada	Solução de sabão	Todas as concentrações
Cloreto de cobre	Solução Saturada	Solução de soda cáustica	Todas as concentrações
Cloreto de estanho	Solução Saturada	Sulfato de alumínio	Solução Concentrada
Cloreto de ferro	Solução Saturada	Sulfato de amônio	Solução Saturada
Cloreto de magnésio	Solução Saturada	Sulfato de cálcio	-
Cloreto de níquel	Solução Saturada	Sulfato de cobre	-
Cloreto de potássio	Solução Saturada	Sulfato de ferro	-
Cloreto de sódio	Solução Saturada	Sulfato de magnésio	Solução Saturada
Cloreto de zinco	Solução Saturada	Sulfato de níquel	Solução Saturada
Cromato de potássio	40%	Sulfato de potássio	Solução Concentrada
Detergentes sintéticos	-	Sulfato de zinco	Solução Saturada
Dextrina	18%	Sulfito de amônio	Solução Saturada
Dextrose	Todas as concentrações	Sulfito de potássio	Solução Concentrada
Dicromato de potássio	40%	Tintas	-
Dicromato de sódio	Solução Saturada	Tiossulfato de potássio	-
Diesel	-	Ureia	-
Dietilenoglicol	-	Urina	-
Dióxido de carbono	Solução Saturada	Vinagre comum	-
Etileno	-	Vinhos	-

Parâmetros definidos com base na norma ASTM D543.

Quando a concentração não estiver indicada, considera-se a substância sem diluição.

Acqualimp

Agro

acqualimp.com

 [acqualimpbr](https://www.facebook.com/acqualimpbr)  [acqualimp_oficial](https://www.instagram.com/acqualimp_oficial)

 0800 940 2482 | (35) 3197 9986

 +55 11 99798.9021



Acesse o nosso site
e confira um
mundo de
informações.

