



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 armazenar 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	229	222	60 cm
10.000L	191	280	60 cm
15.000L*	244	303	60 cm
15.000L	219	319	60 cm
20.000L	282	322	60 cm

*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).

MEDIDAS APROXIMADAS

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 "ombrela" 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 silos, 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



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

Medidas aproximadas

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

Medidas aproximadas

BIODIGESTOR



Tampa 48 cm

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

Medidas aproximadas

¹ Considerando uma residência urbana padrão médio (200 litros/pessoa)
² Considerando uma residência urbana padrão baixo (100 litros/pessoa)
 Para outras aplicações, consulte o site www.acqualimp.com.br

LEITO DE SECAGEM



FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBIO

Cantos arredondados

Alça de cimento



Tampa 60 cm



Cantos arredondados

Alça de cimento



Fossa

Capacidade (L)	Altura (cm)	Diâmetro (cm)	Nº de pessoas ¹
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 ¹
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 deseje utilizar o produto em temperatura superior à ambiente, entre em contato através de nossos canais de atendimento para a realização de um teste de compatibilidade.

TABELA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA

Produto armazenado	Concentração (%)	Produto armazenado	Concentração (%)
Acetato de sódio	Solução Saturada	Extrato de laranja	-
Acetona	-	Fluoreto de alumínio	Solução Concentrada
Ácido bórico	Solução Concentrada	Fluoreto de amônio	Até 25%
Ácido carbônico	-	Fluoreto de cobre	2%
Ácido clórico	Solução Saturada	Fluoreto de potássio	30%
Ácido estearico	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	-
Agordes branqueadores	-	Hidróxido de alumínio	-
Água marinha	-	Hidróxido de amônio	Até 35%
Alcool amílico	100%	Hidróxido de cálcio	Solução Saturada
Alcool etílico (Etanol)	-	Hidróxido de magnésio	Solução Saturada
Alcool metílico (Metanol)	-	Hidróxido de potássio	20%
Alcool propílico (Propanol)	-	Hidróxido de sódio	Solução Concentrada
Amoníaco	Solução Concentrada	Hipoclorito de cálcio	-
Baunilha	-	Hipoclorito de sódio	-
Benzato 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%
Bissulfato de cálcio	-	Nitrato de ferro	Solução Saturada
Bissulfato de sódio	Solução Saturada	Nitrato de magnésio	Solução Saturada
Borato de potássio	1%	Nitrato de sódio	Todas as concentrações
Borato de sódio	-	Óleo de azuleira	-
Branqueador	10%	Óleo de linhaça	-
Brometo de potássio	10%	Óleo de ricino	-
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	Sida	-
Cloreto de amônio	Solução Saturada	Solução de amido	Todas as concentrações
Cloreto de cálcio	Solução Saturada	Solução de saldo	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
Dextrose	15%	Sulfato de amônio	Solução Saturada
Dextrase	Todas as concentrações	Sulfato de potássio	Solução Concentrada
Dicromato de potássio	40%	Tintas	-
Dicromato de sódio	Solução Saturada	Tiosulfato de potássio	-
Óxido	-	Ureia	-
Dieterfenoglicol	-	Urina	-
Óxido de carbono	Solução Saturada	Vinagre comum	-
Etileno	-	Vinhos	-

Parâmetros definidos com base na norma ASTM D543.

Quando a concentração não estiver indicada, considere-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.

