

Tratamento de Águas Industriais

Quem Somos:

- Especializada em serviços e programas relacionados ao tratamento de águas e processos industriais;
- Mais de 10 anos de experiência.
- Proporciona soluções aos principais setores industriais e institucionais.

Política da Qualidade

“A Cygnus busca o aprimoramento da qualidade de seus produtos e serviços visando a satisfação de seus clientes, através de treinamento de seus colaboradores e seleção de seus fornecedores, trazendo ao Brasil as mais modernas tecnologias disponíveis no mundo.”

Estrutura

- Sede própria, instalada em São Bernardo do Campo em SP
- Representante Técnico dedicado ao Estado de Goiás
- Laboratório de controle de qualidade, de águas e pesquisa e desenvolvimento

Método Tradicional de Tratamento de Água

Produtos líquidos são embalados em:

- Bombonas de 25 Kg
- Bombonas de 50 Kg
- Tambores de 210 Kg
- Containers de 1.000 Kg
- A granel (caminhão)



Preocupações – Saúde, Meio Ambiente e Segurança

- Manuseio de Produtos Químicos
- Inalação de Produto em Pó
- Odores
- Manuseio de Tambores
- Vazamento de Químicos
- Disposição dos Tambores e Bombonas
- Custos de Frete e emissão de Carbono



Gerenciamento dos Riscos

- Transporte de Produtos Químicos
- Procedimento de Transporte de Produtos Perigosos
- Derramamento de Produtos Químicos
- Exposição das Pessoas:

Material Perigoso

Agentes Corrosivos

Agentes Oxidantes

Pesticidas

Ferimentos por Manuseio de Tambores

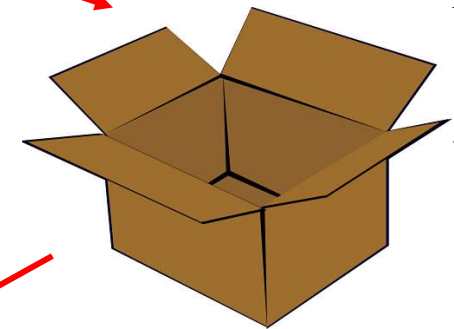
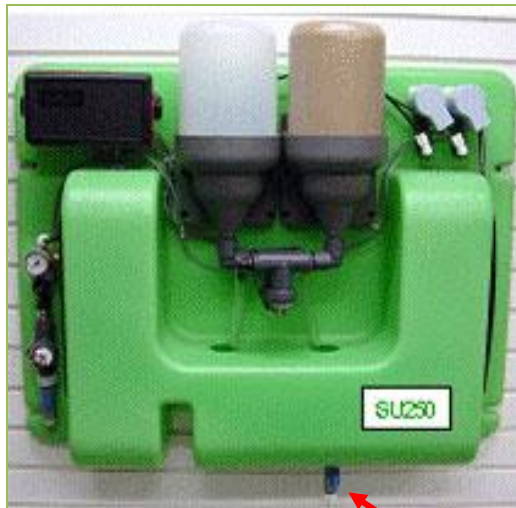


Aplicações:



- HVAC
- Sistemas de Resfriamento
- Caldeiras
- Sistemas de Aquecimento
- Efluentes
- Reuso

Caixa c/ 20 Kg



Substitui um
Tambor c/ 210 Kg

EnduroSolv[®] Dissolver

- 97-100% Ingredientes Ativos
- Embalagem plástica de 5 Kg
- 01 Caixa com 20 Kg é equivalente a um tambor de 210 kg
- Forma Sólida em pasta de solúvel
- Controla Deposição Mineral, Corrosão e Desenvolvimento Microbiológico no mesmo produto
- Fácil Aplicação
- Suporte técnico local



Adotando a Filosofia *Verde Sustentável*

Possibilidade de Créditos - LEED

- Sem Líquidos, não há derramamento
- Sem Produtos em Pó, não há Irritação
- Sem Odores Agressivos à Saúde
- Embalagem é Reciclável
- Redução nos custos de frete
- Menor emissão de Carbono






Redução da Periculosidade e Riscos

- Sem Manuseios de Tambores Pesados
- Sem Exposição à Riscos
- Redução da Exposição à Produtos Químicos
- Eliminação de milhares de Kilogramas de produtos corrosivos e perigosos, tais como ácidos e soda cáustica, utilizados em produtos líquidos

Vantagens Econômicas

- Tecnologia Química Comprovada
 - ❖ Redução do Consumo de Água e Energia
 - ❖ Minimiza Incrustações
 - ❖ Minimiza Corrosão
 - ❖ Previne Desenvolvimento Microbiológico
- Sem Disposição de Tambores
- Redução dos Custos de Transporte
- Menor Área de Estocagem



A close-up photograph of a vibrant green leaf, likely from a plant, with several clear water droplets of varying sizes resting on its surface. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a natural, outdoor setting.

“Esta tecnologia... claramente demonstra excelência técnica e comprometimento na proteção da saúde humana e do meio ambiente.”

US EPA (May 2007)

Dr. Richard E. Engler – Director
Green Chemistry Program

Dr. Tracy C. Williamson – Chief
Industrial Chemistry Branch

Conclusão

Tecnologia de Tratamento de Água Responsável, que torna a sua aplicação:

- ✓ Fácil
- ✓ Segura
- ✓ Econômica
- ✓ Ambientalmente Correta