

GUIAS TÉCNICOS SOBRE O AMBIENTE

Carlos Alberto T. Alves

# Recolha e Recuperação de Solventes para Reutilização

**Publindústria**

## CONTEÚDOS

- Factores que afectam o investimento e os custos de operação

Nele são discutidos alguns aspectos relacionados com cada um dos três principais temas ou técnicas de recuperação de solventes adsorção, condensação, absorção:

- Aplicabilidade

Este guia tem como objectivo promover o conhecimento e, providenciar informação mais ou menos detalhada, sobre algumas técnicas de recuperação de solventes como forma de promover a sua reutilização.

- Princípios Gerais

As emissões de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC's) na indústria são objecto de restrições oficiais. O primeiro passo deste compromisso, deve ser através de uma análise do seu consumo e da necessidade de minimizar o seu uso. Caso seja necessário proceder a alterações em algum equipamento para atingir estes objectivos, tal deve ser levado em conta nesta análise. Esperamos que a informação disponível neste guia possa ser considerada como uma forma, não só de reduzir as emissões VOC's, como ainda uma solução económica para a recuperação desses solventes

- Requisitos

- Vantagens e Desvantagens

## ÍNDICE

[resumido]

1. Introdução
  2. Escolha da Tecnologia
  3. Adsorção
  4. Condensação e Técnicas Associadas
  5. Absorção e Técnicas Associadas
  6. Desenvolvimentos Recentes
  7. Notas Finais
- Apêndices

## **SOBRE O AUTOR**

### **Carlos Alberto T. Alves**

Formação em Engenharia Mecânica, pós-graduação em Direcção de Empresas, 20 anos de dedicação ao estudo e à prática da Gestão de Resíduos e de Estratégias de Desenvolvimento Empresarial, actuando na condição de formador, conferencista, consultor interno e coordenador no desenvolvimento, projecto, planificação e montagem de unidades de fabricação de colas sintéticas para papel, de uma unidade com uma solução integrada para a Gestão de embalagens e resíduos de embalagem industrial, como responsável pela ideia de negócio, de uma unidade de recuperação de solventes e resíduos de tintas e afins, de uma unidade de reciclagem, recuperação e fabrico de produtos a partir de plásticos mistos reciclados e membro da Direcção da APEMETA.