

APÊNDICE 2

Banco de dados de propriedades das substâncias

Tabela AP2.1. Simbologia usada, conteúdo, unidades e localização das propriedades nas tabelas deste apêndice.	744
Tabela AP2.2. Propriedades das substâncias I: massa molecular, temperaturas normais de fusão e ebulição, propriedades críticas (temperatura, pressão, volume molar, fator de compressibilidade) e fator acêntrico	746
Tabela AP2.3. Propriedades das substâncias II: constantes da equação de Antoine e respectivo intervalo de temperatura para o qual as constantes são válidas – P_v em bar e T em K.	752
Tabela AP2.4. Propriedades das substâncias III: constantes da equação de Antoine e respectivo intervalo de temperatura para o qual as constantes são válidas – P_v em mmHg e T em °C.....	755
Tabela AP2.5. Propriedades das substâncias IV: constantes da equação de Wagner e respectivo intervalo de temperatura para o qual as constantes são válidas – P_v em bar e T em K.	760
Tabela AP2.6. Propriedades das substâncias V: constantes da equação FKT e respectivo intervalo de temperatura para o qual as constantes são válidas – P_v em em bar e T em K	764
Tabela AP2.7. Propriedades das substâncias VI: densidade de líquido a uma temperatura de referência, parâmetros das equações Costald (HBT) e Rackett modificada para cálculo da densidade de líquidos saturados.....	765
Tabela AP2.8. Propriedades das substâncias VII: momento dipolar, energia livre de Gibbs e entalpia de formação do gás ideal	768
Tabela AP2.9. Propriedades das substâncias VIII: capacidade calorífica do gás ideal, entalpia (calor latente, $C_pC \times 10^4$) de vaporização, $C_pD \times 10^8$	771