

Supplementary file

1

Table S1. Chlorine-containing Phases Included in the Thermodynamic Equilibrium Model.

2

HCl(g), Cl(g), CCl₄(g), N₄H₄Cl₈, HClCO(g), Cl₂(g), HOCl(g), S₂Cl(g), SCl₂(g), SOCl(g), SCl(g), C₂Cl₂(g), NOCl(g), S₂Cl₂(g), SOCl₂(g), C₂Cl(g), C₂Cl₃(g), HSO₃Cl(g), C₂Cl₄(g), SO₂Cl₂(g), OClO(g), Cl₃(g), NO₂Cl(g), C₂Cl₅(g), C₂Cl₆(g), C₂Cl₂(g), Cl₄(g), HClO₄(g), C₂Cl₄, C₂Cl₆, C₆Cl₆, NH₄Cl, NH₄ClO₄

Table S2. Other Phases Included in the Thermodynamic Equilibrium Calculation for a 9:1 Cellulose-to-PVC Ratio.

3

4

N(g), N₂(g), N₃(g), NH₃(g), HCN(g), HOCN(g), HNCO(g), HSCN(g), NO(g), CN(g), NCN(g), N₃H(g), HNO₂(g), HNO₂(Tg), HNO₂(Cg), HCCN(g), NH₂(g), N₂H₂(tg), NH(g), NCO(g), N₂H₂(Cg), N₂H₄(g), NH₂OH(g), N₂O(g), NS(g), SN(g), N₂H₂(Bg), HN₃(g), H₂CNN(g), NO₂(g), NH₂NO₂(g), N₂O₂(g), HNO₃(g), NO₃(g), N₂O₃(g), N₂O₄(g), N₂H₄*H₂O(g), N₂O₅(g), N₂H₂(g), HNO(g),
C(g), H(g), O(g), O₃(g), O₂(g), CH(g), H₂O(g), H₂(g), CO(g), CO₂(g), CH₄(g), C₂H₆(g), C₂H₄(g), C₂H₂(g), CH₃(g), HCOOH(g), HCOOH(Cg), HCOOH(Tg), HCO(g), OH(g), C₂H₃(g), C₂H₅(g), C₂H(g), CH₂(g),
H₂S(g), H₂S₂(g), CS₂(g), S₂(g), HS(g), (NH₄)₂SO₄, SO₂(g), S₃(g), SO(g), S₂O(g), S(g), S₄(g), S₆(g), S₅(g), H₂O₂(g), S₈(g), S₇(g), HO₂(g), SO₃(g), SO₃(G),
C, C(D), C(A), S, S(M), SO₃(B), H₂O, NH₄OH, (NH₄)₂SO₄*3NH₃, (COOH)₂, C₂N₆H₁₂*CO₃, HNO₃, NH₄NO₃, N₂O₄, N₂O₅, NH₄HS, C₂N₄H₄, NH₄N₃, NH₄HCO₃, H₂SO₄, H₂SO₄*H₂O, H₂SO₄*2H₂O, H₂SO₄*3H₂O, H₂SO₄*4H₂O, H₂SO₄*6.5H₂O, NH₄HSO₄, C₆₀

5