

COMENTÁRIOS DO BRASIL PARA A XLIX REUNIÃO DO SGT Nº 3 /COMISSÃO DE ALIMENTOS

Dificuldades e dúvidas na aplicação do método de migração específica de metais da Resolução GMC n.46/06 – “REGULAMENTO TÉCNICO MERCOSUL SOBRE DISPOSIÇÕES PARA EMBALAGENS, REVESTIMENTOS, UTENSÍLIOS, TAMPAS E EQUIPAMENTOS METÁLICOS EM CONTATO COM ALIMENTOS”.

Agradecemos a sugestão da delegação do Uruguai referente ao uso do simulante previsto na Resolução GMC n.15/10 para determinação da migração de metais em embalagens metálicas em contato com alimentos. No entanto, esclarecemos que em testes conduzidos em um laboratório de grande reputação no Brasil, o uso do simulante solução de ácido acético 3% (em água destilada) foi avaliado em três tipos de latas: lata de duas peças em folha cromada, lata em três peças em folha de flandres e latas de alumínio (todas com revestimento polimérico interno). As condições de tempo e temperatura foram baseadas na resolução GMC n. 32/10. As latas de folha de flandres e folha cromada apresentaram corrosão após o tempo de exposição ao simulante. A corrosão da lata interfere tanto na migração total quanto na migração específica de metais. As latas de alumínio não sofreram alterações. Também foi testada como simulante uma solução 0,5% (m/V) de ácido cítrico, mas não foi possível concluir se este simulante é adequado.