

236

GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS QUÍMICOS NO IQ/UFRGS. *Denise Schutz, Régis K Heitling, Marco Antonio dos Santos, Tânia Pizzolato, Eduardo Rolim, João Henrique dos Santos, Maria do Carmo Ruaro Peralba (orient.) (UFRGS).*

O Centro de Gerenciamento e Tratamento de Resíduos Químicos (CGTRQ) do Instituto de Química da UFRGS, de modo a tornar possível a recuperação de resíduos químicos bem como atender às leis ambientais estaduais para, reciclagem e descarte, vem elaborando normas de coleta e recebimento para seus resíduos químicos. Desta forma, foi elaborado um sistema de classificação para armazenagem dos resíduos, bem como procedimentos de tratamentos a serem desenvolvidos nos laboratórios ou no CGTRQ. A classificação sugerida é: A- S.O.H. (Solvente Orgânico Halogenado), mistura de solventes orgânicos com pelo menos um componente halogenado; B- S.O.N.H. (Solvente Orgânico Não Halogenado), mistura de solventes orgânicos sem halogenados; C- AQU (Aquosos), soluções aquosas de compostos inorgânicos ou orgânicos; D- AQU+Org (Aquosos + Orgânicos), mistura de soluções aquosas e solventes orgânicos sem halogenados; E- S.P.P. (Solventes Passíveis de Purificação), mistura com no máximo 2 componentes ou individual; F- R.N.D. (Reagentes Não Desejáveis), produtos químicos não desejados pela fonte geradora; G- M.P.R. (Matéria Prima para Reciclagem), embalagens de produtos químicos e materiais de laboratório, vidro, plástico, metal. O acondicionamento dos resíduos líquidos de grande quantidade é feito em bombonas de 5 e 10L e os resíduos sólidos em saco plástico. Todos as embalagens são identificadas e recebidas pelo CGTRQ em troca de embalagens vazias. Os resíduos entregues ao CGTRQ são verificados um a um, classificados, pesados, mapeados e destinados conforme o grupo de classificação. O sistema proposto tem proporcionado um decréscimo de acúmulo de resíduos nos laboratórios (graduação e pesquisa) uma maior segurança de trabalho e uma maior conscientização quanto às questões ambientais.