

## IX ENCONTRO DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ I SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE VIGILÂNCIA E RESPOSTA RÁPIDA

### B-165-23 OS RESÍDUOS QUÍMICOS DESCARTADOS NO IAL CENTRAL – 2011

Autores: Marques MAAM (Instituto Adolfo Lutz - Central) ; Silva AM (Instituto Adolfo Lutz - Central)

#### **Resumo**

Os resíduos químicos gerados pelo Instituto Adolfo Lutz – Central são destinados à incineração de acordo com os parâmetros da legislação em vigor desde 2001. Tanto as formas de segregação quanto as de acondicionamento seguem as legislações vigentes e sofrem frequentes alterações que visam uma melhor adequação destes produtos no descarte, levando em consideração as normas de biossegurança e qualidade. O objetivo deste trabalho é apresentar dados do descarte de resíduos químicos no ano de 2011. Pela análise dos Manifestos de Transporte de Resíduos (MTR) enviados para a concessionária responsável pelo transporte dos resíduos químicos até a destinação final, foi possível determinar o total de resíduos gerado, quais as substâncias presentes em maior quantidade e, com o auxílio das fichas de segurança química ou de emergência, determinar o risco envolvido. As retiradas dos resíduos em 2011 demonstraram uma maior concentração de líquidos inflamáveis e corrosivos ou irritantes tais como: álcool etílico, éter etílico, acetona, álcool metílico, xilol, hipoclorito de sódio e formaldeído, além de produtos contidos em misturas sem indicações das proporções presentes. A grande variedade de resíduos químicos descartados e o volume de misturas, provenientes de diferentes laboratórios, sem a devida indicação da composição e proporção das substâncias presentes, indicam a necessidade de estudos e uma melhor forma de acompanhamento para que se faça uma real avaliação do risco gerado no descarte desses resíduos.