



NORMAS PARA ENVIO DE RESÍDUOS QUÍMICOS AO LRQ – PUSP/SC



1. Resíduos perigosos devem ser descartados de modo adequado. Portanto:

Não jogar resíduos perigosos na rede de esgoto;
Não descartar resíduos perigosos nas lixeiras de lixo comum ou de recicláveis;
Não diluir resíduos para alcançar limites de descarte;
Não deixar evaporar solventes orgânicos voláteis;
Não descartar resíduos que possam ser reutilizados ou reciclados.

2. Procedimento para envio de resíduo ao LRQ:

Primeiramente faça a requisição na página do LRQ: <http://www.ccsc.usp.br/residuos/>
Aguarde o agendamento da entrega do resíduo;
Encaminhe o resíduo ao LRQ na data pré definida;
Os resíduos são conferidos na entrega.

3. Os seguintes resíduos podem ser enviados ao LRQ para recuperação ou tratamento: Solventes, tais como:

Acetato de Etila; Acetona; Ciclo-hexano; Clorofórmio; Diclorometano; Etanol; Éter Etilico; Éter de Petróleo; Hexano(s); Isopropanol; Metanol; Tetracloreto de Carbono; Tolueno;

Misturas homogêneas de solventes, tais como:

Acetato de Etila/Etanol; Acetato de Etila/Metanol; Ciclo-hexano/Metanol;
Clorofórmio/Acetona; Clorofórmio/Etanol; Clorofórmio/Metanol;
Diclorometano/Acetona; Diclorometano/Etanol; Diclorometano/Metanol; Etanol/Água;
Hexano(s)/Acetato de Etila; Hexano(s)/Acetona; Hexano(s)/Etanol;
Hexano(s)/Isopropanol; Metanol/Água; Tolueno/Acetona;

Qualquer solução aquosa (livre de sólidos) de metais pesados, com pH entre 5 e 9;
Qualquer sólido contendo metais pesados;
Quaisquer reagentes sólidos ou líquidos, vencidos, deteriorados ou não;
Ácidos ou bases inorgânicas fortes;
Mercúrio metálico e termômetros de mercúrio quebrados;
Outros resíduos, após consulta ao LRQ.

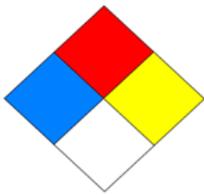
4. Normas para acondicionamento dos resíduos a serem enviados ao LRQ:

Cada tipo de resíduo deve ser acondicionado em embalagem adequada às suas características (as embalagens devem ser quimicamente compatíveis com o resíduo);
As embalagens devem estar limpas;
As embalagens plásticas de polietileno de alta densidade são preferíveis, exceto quando houver incompatibilidade destas com o resíduo;
Quando embalagens vazias forem reaproveitadas, a etiqueta original deve ser totalmente removida (Fracos de vidro âmbar de 1 ou 4L podem ser retirados no LRQ);
As embalagens devem ter tampas apropriadas;
Não ultrapassar o limite máximo de enchimento das embalagens (75%) a fim de minimizar vazamentos e a fim de permitir espaço de ar suficiente para casos de expansão;
As embalagens devem estar apropriadamente rotuladas;
Não deixar resíduos sólidos (ponteiras, eppendorfs, barras magnéticas, pipetas de Pasteur, tubos de ensaio, plásticos, papéis de filtro, etc.) em resíduos líquidos;
Não reaproveitar embalagens que não possam ser descaracterizadas, tais como as de produtos de limpeza, bebidas, alimentos, medicamentos, etc.

5. Normas para rotulagem dos resíduos a serem enviados ao LRQ:

Todos os frascos contendo resíduos devem estar adequadamente identificados por RÓTULO padronizado, conforme modelo;

O rótulo deve estar firmemente aderido ao frasco coletor do resíduo.

| | |
|---|----------------------------|
|  | PRODUTO QUIMICO |
| | Produto Principal: |
| | |
| | |
| | Produto Secundário: |
| | |
| | |
| | |
| | Usuário: |
| | Procedência: |
| | Data: |

LABORATÓRIO DE RESÍDUOS QUÍMICOS

6. O que não será aceito pelo LRQ:

Embalagens que não estejam adequadamente tampadas;

Embalagens rachadas ou com vazamento;

Embalagens cheias além do limite de 75% de sua capacidade;

Resíduos de materiais explosivos;

Embalagens sem rótulo ou com informações parciais ou inadequadamente preenchidas;

Embalagens inadequadas para o tipo de resíduo;

Embalagens de produtos de limpeza, bebidas, alimentos, medicamentos, etc;

Lâmpadas, pilhas, baterias e equipamentos eletrônicos.

7. Resíduos químicos que podem ser enviados para incineração:

Não contenham materiais explosivos;

Não contenham sais inorgânicos de metais pesados in natura.

Sólidos contaminados, tais como: vidraria, papel de filtro, agulhas, seringas, pipetas, algodão, sílica, secantes usados, etc.

Misturas de líquidos combustíveis resultantes de lavagens, cromatografia, processos químicos, etc.

8. Resíduos que podem ser encaminhados ao LRQ:

Vidro quebrado limpo, de qualquer tipo.

Frascos limpos de vidro de solventes ou reagentes, sem rótulo e sem as tampas.

9. Proibições:

É proibido abandonar qualquer tipo de resíduo em qualquer área do LRQ, caso não haja funcionário disponível para o recebimento do mesmo.

É proibido enviar resíduos infectantes ou radioativos ao LRQ.

Dra. Maria Cecília H.T. Cavalheiro
Chefe do LRQ