

MANUAL DE PREENCHIMENTO PARA RÓTULOS DE RESÍDUO QUÍMICO

O rótulo para resíduos químicos foi elaborado, seguindo a NBR 16725, de forma a fornecer informações essenciais quanto à identificação de composição e perigos associados aos resíduos químicos gerados nos laboratórios e outras dependências da UFABC.

 <p>PRECAUÇÕES GERAIS: Mantenha o recipiente fechado em local fresco e ao abrigo da luz solar. Manipule apenas em locais bem ventilados. Mantenha afastado do calor e faíscas. Não fume. Use equipamentos de proteção individual adequados. Não inale as poeiras, gases e vapores gerados. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Evite a liberação para o meio ambiente.</p> <p>PRECAUÇÕES ESPECÍFICAS: _____ _____ _____</p>	LABORATÓRIO GERADOR: _____ RESPONSÁVEL: _____ RAMAL DO GERADOR: _____ TELEFONE DE EMERGÊNCIA: (11) 3356-7007 DATA: _____	PERIGO ASSOCIADO (NBR 14725-2)  <input type="checkbox"/> Tóxico  <input type="checkbox"/> Corrosivo  <input type="checkbox"/> Inflamável  <input type="checkbox"/> Explosivo  <input type="checkbox"/> Oxidante  <input type="checkbox"/> Perigoso ao ambiente aquático  <input type="checkbox"/> Irritante / Nocivo  <input type="checkbox"/> Carcinogênico / Mutagênico
	CONSTITUINTES DO RESÍDUO _____ _____ _____	
	ESTADO FÍSICO: <input type="checkbox"/> Líquido <input type="checkbox"/> Sólido	
	VOLUME/MASSA APROXIMADA: _____	
	CARACTERÍSTICA QUÍMICA PRINCIPAL <input type="checkbox"/> Ácido <input type="checkbox"/> Metais pesados <input type="checkbox"/> Base <input type="checkbox"/> Solventes não halogenados <input type="checkbox"/> Sais <input type="checkbox"/> Solventes halogenados <input type="checkbox"/> Oxidantes <input type="checkbox"/> Outros: _____	

Visando que o descarte seja feito de forma adequada e segura, a Comissão de Gerenciamento de Resíduos, CoGRa, pede que este manual seja lido com atenção para que todos os campos sejam preenchidos criteriosamente.

PRECAUÇÕES GERAIS:

Mantenha o recipiente fechado em local fresco e ao abrigo da luz solar. Manipule apenas em locais bem ventilados. Mantenha afastado do calor e faíscas. Não fume. Use equipamentos de proteção individual adequados. Não inale as poeiras, gases e vapores gerados. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Evite a liberação para o meio ambiente.

Neste campo foram selecionadas as principais frases de precaução descritas na NBR 14725-3. Desta forma, o gerador não precisa fazer preenchimento algum nessa seção.

PRECAUÇÕES ESPECÍFICAS:

Caso haja alguma precaução extra que deve ser levada em consideração, o gerador deve escrevê-la nessa seção. Por exemplo: no caso do descarte de sódio metálico deve-se preencher com alguma frase que indique a necessidade de evitar o contato do resíduo com água.

Caso não haja precauções específicas a serem tomadas não há necessidade do preenchimento dessa seção.

LABORATÓRIO GERADOR:

Número do laboratório que gerou o resíduo.

RESPONSÁVEL:

Responsável pelo laboratório gerador.

RAMAL DO GERADOR:

Ramal do laboratório gerador.

TELEFONE DE EMERGÊNCIA:

Número de telefone de emergência da UFABC (funciona 24 h).

DATA:

Data da rotulagem.

CONSTITUINTES DO RESÍDUO:

Descrição dos componentes presentes no resíduo. Se possível, a quantidade de cada componente pode ser colocada nessa seção.

Caso o resíduo seja sólido, materiais contaminados, vidrarias quebradas, entre outros, deve ser feita a descrição do tipo de resíduo, assim como os constituintes de sua contaminação (se houver).

ESTADO FÍSICO:

Informar o estado físico do resíduo (sólido ou líquido).

VOLUME/MASSA APROXIMADA:

Informar o volume ou massa do resíduo presente no recipiente.

Lembrando que, principalmente no caso de resíduos líquidos, o recipiente deve ser preenchido com, no máximo, 75% de sua capacidade.

CARACTERÍSTICA QUÍMICA PRINCIPAL:

Informar a característica química presente em maior quantidade no resíduo para indicação do local de armazenamento correto no abrigo de resíduos. Atualmente o abrigo de resíduos está dividido em ácido, base, sais, oxidantes, metais pesados, solventes não halogenados e solventes halogenados.

Caso o resíduo seja sólido, materiais contaminados, vidrarias quebradas, entre outros, indicar a opção “Outros” e escrever o tipo de resíduo.

PERIGO ASSOCIADO (conforme NBR 14725-2):

Informar o perigo associado das substâncias químicas contidas no resíduo conforme identificação dos pictogramas. Estes podem ser encontrados na Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ) ou no próprio rótulo do frasco do reagente. Quando houver mais de uma substância no resíduo, os pictogramas referentes a todos os componentes descritos na seção específica para tal devem ser assinalados.

No caso de materiais contaminados, indicar os perigos relacionados ao agente de contaminação.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABNT NBR 16725: Resíduo químico — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Ficha com dados de segurança de resíduos químicos (FDSR) e rotulagem

ABNT NBR14725: Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Parte 2: Sistema de classificação de perigo

ABNT NBR14725: Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Parte 3: Rotulagem

Gestão de resíduos UFSC. Disponível em: <<https://gestaoderesiduos.ufsc.br/>>. Acesso em outubro/2019