



NOTA TÉCNICA

Utilização de resíduos sólidos

ABNT NBR 10004:2004 – Resíduos sólidos – Classificação

Prefácio

Considerando que

- a ABNT foi demandada pela Sociedade envolvida com o assunto “resíduos sólidos” a prestar esclarecimentos relacionados à utilização de resíduos classificados de acordo com a ABNT NBR 10004:2004,
- a responsabilidade pela elaboração da ABNT NBR 10004:2004 é da Comissão de Estudo Especial Temporária de Resíduos Sólidos (ABNT/CEET-00:001.34),
- o conceito de norma técnica, conforme ABNT ISO/IEC Guia 2, é distinto do conceito de regulamento técnico,

a ABNT resolveu convocar o Coordenador da Comissão, bem como os Coordenadores e representantes dos Coordenadores dos respectivos Grupos de Trabalho, ou seja, Geradores de resíduos, Gerenciadores de resíduos e Neutros (órgãos governamentais, universidades etc.), para redigir esta Nota Técnica, visando a esclarecer aos usuários da Norma que a sua finalidade é classificar os resíduos sólidos quanto aos seus riscos potenciais ao meio ambiente e à saúde pública.

0 Introdução

0.1 A ABNT NBR 10004 - Resíduos sólidos – Classificação - foi elaborada em 1987 e revisada em 2004. Esta Norma foi baseada no Regulamento Técnico Federal Norte-Americano denominado “*Code of Federal Regulation (CFR) – title 40 – Protection of environmental – Part 260-265 – Hazardous waste management*”.

0.2 O objetivo da ABNT NBR 10004 é classificar os resíduos sólidos quanto à sua periculosidade, considerando seus riscos potenciais ao meio ambiente e à saúde pública, para que possam ser gerenciados adequadamente.

1 Utilização de resíduos sólidos

1.1 Objetivo

Esta Nota Técnica esclarece aos usuários da ABNT NBR 10004:2004 que esta Norma não tem por finalidade estabelecer os critérios a serem atendidos para a utilização de resíduos sólidos por ela classificados.

1.2 Disposições gerais

Os cuidados relativos ao manuseio, transporte e armazenamento de um resíduo são norteados pela sua classificação. Entretanto, sua utilização pode ser determinada em função de vários fatores, entre os quais os ambientais, os tecnológicos e os econômicos.



A caracterização de um resíduo sólido depende da sua avaliação, qualitativa e quantitativa, devendo ser investigados os parâmetros que permitam a identificação de seus componentes principais e também a presença e/ou ausência de certos contaminantes. A investigação de contaminantes é, normalmente, baseada no conhecimento das matérias-primas e substâncias que participaram do processo que originou o resíduo sólido.

O processo de caracterização de um resíduo descrito na ABNT NBR 10004 permite classificar um resíduo sólido, bem como identificar se este deve ser qualificado como perigoso por apresentar características de inflamabilidade, corrosividade, reatividade, toxicidade e patogenicidade. Estas características devem nortear os cuidados no gerenciamento do resíduo sólido.

A escolha de uma alternativa para a destinação de um resíduo sólido, por sua vez, depende da composição química, do teor de contaminantes, do estado físico do resíduo sólido, entre outros fatores.

A classificação de um resíduo sólido, por si só, não deve impedir o estudo de alternativas para a sua utilização. No entanto, é essa classificação que orienta os cuidados especiais no gerenciamento do resíduo sólido, os quais podem inviabilizar sua utilização quando não se puder garantir segurança ao trabalhador, ao consumidor final ou ao meio ambiente.

Para a utilização de um resíduo sólido ou de misturas de resíduos sólidos na fabricação de um novo produto ou para outras finalidades, este último deve estar em conformidade com os requisitos estabelecidos pelos órgãos responsáveis pela liberação do produto.

Destaca-se ainda que, da mesma forma que para qualquer atividade industrial, as restrições a que estão sujeitas as unidades receptoras de armazenamento, utilização, tratamento ou disposição final de resíduos sólidos são resultantes dos seus projetos, das condições de saúde ocupacional e outros fatores determinados pelos órgãos regulamentadores pertinentes, por exemplo: Órgãos Estaduais de Meio Ambiente, Ministério da Saúde, Ministério do Trabalho e Emprego, entre outros, dependendo da extensão/aplicação do resíduo.

1.3 Conclusão

Face ao exposto, conclui-se que a ABNT NBR 10004:2004 não é uma Norma que se objetiva a permitir ou não a utilização de resíduos sólidos, cabendo a ela tão somente classificá-los como perigosos ou não perigosos, e assim servir como uma ferramenta aos diversos setores envolvidos com o gerenciamento de resíduos sólidos.

José Cláudio Junqueira Ribeiro (Coordenador da ABNT/CEET)

Ricardo Lopes Garcia (GT 1 – Geradores)

Guiomar Maria Rocha de Abreu (GT 2 – Gerenciadores)

Marina de Moraes Lessa (GT 2 – Gerenciadores)

Elvira Lúcia Straus (GT 3 – Neutros)
