

Armazenagem e Transporte de Materiais Perigosos

Outubro de 2010



Todas as pessoas de sua fábrica trabalharam diligentemente para produzir com segurança, porém suas preocupações com a segurança de processo ainda não terminaram! Como são armazenados os produtos, subprodutos e os resíduos perigosos que são gerados no processo de produção? Como eles são transportados com segurança até aos consumidores ou até aos locais para disposição de resíduos? As coisas ainda podem sair erradas – as figuras nos mostram vários exemplos:

- 1 – Um tambor com resíduo perigoso armazenado em um armazém foi contaminado com um material incompatível que acabou reagindo. O tambor explodiu, atravessou o teto e acabou aterrissando sobre o telhado do armazém (vide seta amarela).
- 2 – Um contêiner ISO contendo material inflamável, que vazava, pegou fogo durante o transporte na rodovia.
- 3 – Um monômero reativo que havia sido carregado num vagão tanque com o tipo errado de revestimento, foi contaminado pelo próprio ferro do vagão e se polimerizou ocasionando uma explosão do vagão tanque.
- 4 – Um carregamento de baterias de lítio usadas, inadequadamente embaladas, pegou fogo durante o transporte para o local de disposição final desse tipo de material.



O que você pode fazer?

- Assegure-se para que todos os recipientes, desde pequenas garrafas de amostragem até vagões tanques e outros grandes contêineres estejam claramente identificados para que todos saibam o que eles contêm.
- Identifique contêineres de laboratório ou de disposição de resíduos rotulando claramente o que pode e o que NÃO PODE ser armazenado no mesmo contêiner.
- Não permita que resíduos embalados fiquem armazenados por longos períodos de tempo na sua instalação.
- Na preparação de materiais para expedição, assegure-se que você conhece todos os requisitos para o transporte desses materiais com segurança, incluindo quais os contêineres apropriados, embalagem, identificação, documentos para transporte e quaisquer outros requisitos necessários.
- Inspeção os contêineres ANTES de carregá-los com materiais perigosos. Observe se há possíveis pontos de vazamentos.
- Conheça os requisitos para a armazenagem segura de materiais em armazéns ou em outras áreas de armazenagem e siga esses requisitos.
- No recebimento de materiais, siga os procedimentos de sua fábrica sobre o que fazer se houver um problema com a documentação de despacho ou com a identificação do contêiner, ou caso o contêiner esteja danificado ou apresente vazamento no recebimento.
- Caso observe um contêiner danificado em sua fábrica durante sua jornada de trabalho, comunique isso imediatamente para que uma ação corretiva possa ser tomada.

Armazene e transporte materiais perigosos com segurança!