

Armazenagem e Transporte de Materiais Perigosos Outubro 2010



Todas as pessoas na tua fábrica trabalharam diligentemente para produzir em segurança, no entanto a segurança de processo ainda não terminou! Como são armazenados os produtos, subprodutos e os resíduos perigosos que são gerados no processo de produção? Como são transportados com segurança até aos clientes ou instalações de recolha de resíduos? As coisas ainda podem correr mal – estas fotos mostram alguns exemplos:

1 – Um contentor com material perigoso colocado num armazém foi contaminado com um material incompatível com o qual reagiu. O contentor explodiu, atravessou o tecto e “aterrou” no telhado do armazém (seta amarela).

2 – Um contentor ISO com material inflamável fissurou e o derrame originou um incêndio durante o transporte rodoviário.

3 – Um monómero reactivo foi colocado num vagão tanque com o tipo errado de revestimento; deu-se uma contaminação com o próprio ferro do vagão que originou uma polimerização, resultando numa explosão do vagão tanque.

4 – Carregamento de baterias de lítio usadas, inadequadamente embaladas, incendiou-se durante o transporte para uma instalação de recolha deste tipo de resíduo.



O que podes fazer?

- Assegura-te que todos os recipientes, desde pequenas garrafas de amostragem até vagões tanque e outros contentores grandes, estejam perfeitamente identificados para que todos saibam o que eles contêm.
- Identifica recipientes de laboratório ou de recolha de resíduos, rotulando claramente o que pode e o que NÃO PODE ser armazenado no mesmo recipiente.
- Não permitas que resíduos acondicionados fiquem armazenados por longos períodos de tempo na tua instalação.
- Aquando da preparação de materiais para expedição, assegura-te que conheces todos os requisitos para o transporte desses materiais em segurança, incluindo os contentores apropriados, embalagem, identificação, documentos de transporte e quaisquer outros requisitos necessários.
- Inspecciona os contentores ANTES de procederes ao seu enchimento com materiais perigosos. Procura por potenciais pontos de fuga.
- Informa-te dos requisitos para a armazenagem segura de materiais em armazém ou em outras áreas de armazenagem e assegura-te que são cumpridos.
- Cumpre os procedimentos da tua fábrica relacionados com a recepção de materiais perigosos incluindo os documentos de expedição ou identificação do contentor, e como proceder com contentores danificados ou que apresentem fugas. Se durante o dia de trabalho, detectares um contentor danificado, informa imediatamente para que uma acção correctiva possa ser tomada.

Armazena e transporta materiais perigosos em segurança!