

POSTO DE TRABALHO – Frigoríficos e abatedouros de carne e derivados

Trazemos este alerta pois, em nossa jornada de trabalhos na “Gestão dos Riscos” muito nos deparamos com não conformidade e mesmo falta de conhecimento deste importante ítem.

Cuidado com os gases da refrigeração

Um dos melhores gases para sistemas industriais, especialmente para equipamentos de refrigeração utilizados em frigoríficos, a amônia oferece riscos aos trabalhadores.

Vazamentos de amônia costumam intoxicar pessoas, causando sintomas como falta de ar, vômito e dor de cabeça, ou até mesmo levá-las à morte. As notícias envolvendo acidentes com o gás em frigoríficos têm sido frequentes no Brasil inteiro. Assim, as empresas alimentícias precisam avaliar os riscos das instalações e tomar medidas de controle, que incluem mecanismos de inspeção e manutenção rotineiras em seus sistemas de refrigeração. Ora, é o mínimo que os Serviços Especializados de Engenharia e Medicina do Trabalho (SESMT) devem fazer para proteger a integridade física dos empregados. Uma indústria alimentícia que pretende fazer uso da amônia para manter seu sistema de refrigeração precisa executar um projeto, baseado em normas e códigos de engenharia, ficar atenta à manutenção periódica e fazer o controle da operação de forma adequada. Os equipamentos devem ser bem dimensionados e instalados, além de testados antes de começar a operar.

Para resfriar e congelar ambientes, a estrutura da refrigeração por amônia consiste de uma série de vasos e tubulações interconectados, que comprimem e bombeiam a substância para vários locais. Os componentes do sistema, como as tubulações, devem ser sinalizados e identificados. Válvulas de alívio de pressão devem ser mantidas em compressores, condensadores, evaporadores e bombas que fazem parte do sistema de refrigeração de amônia. Para a armazenagem do gás, recomenda-se que seja em área coberta, seca e ventilada. Um aspecto muito importante para evitar acidentes é a instalação de mecanismo para detecção de vazamentos, com sistema de alarme. Os equipamentos de proteção individual essenciais aos trabalhadores em frigoríficos com sistemas de refrigeração por amônia são: máscara panorâmica com filtro de amônia, óculos de proteção ou protetor facial, um par de luvas protetoras de borracha (PVC); um par de botas protetoras de borracha (PVC) e capa impermeável de borracha e/ou calças e jaqueta de borracha.

Equipe técnica Brasgolden – Mundoergonomia
vendas@mundoergonomia.com.br