

A UTILIZAÇÃO DE CONTENTORES PARA ARMAZENAMENTO TEMPORÁRIO DE EMERGÊNCIA: SUGESTÕES PARA MITIGAR A TEMPERATURA E A HUMIDADE



Créditos da fotografia: GHSC-PSM/Scott Dubin

Durante as emergências, a concentração de vários meses de medicamentos e outros produtos de saúde pública o mais próximo dos pacientes possível pode minimizar a perturbação da cadeia de aprovisionamento e manter o acesso dos pacientes. Frequentemente, a concentração exige armazenamento de emergência temporário para o aumento significativo de aprovisionamento. Podem ser utilizados contentores marítimos para corresponder a estas necessidades de capacidade de armazenamento ao curto prazo.

Atente que os produtos sensíveis à temperatura não devem ser armazenados em contentores marítimos.

Eis algumas sugestões para o controlo da temperatura e mitigação da humidade ao utilizar contentores

SEMPRE QUE POSSÍVEL, COLOQUE OS CONTENTORES EM LOCAIS SECOS E FRESCOS

- Os contentores devem ser colocados em solo elevado e, idealmente, numa área com drenagem positiva. Uma drenagem positiva é criada quando uma área tem inclinação para recolher a água e enviá-la para uma elevação inferior, longe dos edifícios e estruturas.
- Na medida do possível utilize sombra natural. Os contentores sob luz solar direta durante o meio-dia podem aumentar 20°C ou mais.
- Os contentores—colocados em blocos de cimento, madeira com tratamento de pressão ou outros—devem ser mantidos nivelados para garantir práticas seguras e condição e vida útil máximas do produto.
- Não recomendamos que um produto com controlo de temperatura seja armazenado nos contentores. Rode o stock que não tem estas restrições.



Créditos da fotografia: GHSC-PSM/Scott Dubin

PROTOCOLOS DE CONTROLO DE VENTILADORES

- As áreas com drenagem positiva (mencionada acima) também impedem que pragas e roedores se reúnam próximo do contentor. Mantenha o contentor situado o mais afastado possível de água parada.
- Mantenha as plantas, arbustos e resíduos afastados das paredes exteriores dos contentores.

EQUIPAR OS CONTENTORES COM EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO E TINTA REFLETORA

- Os ventiladores de turbina baratos mitigam os níveis excessivos de calor, acumulação de pó, humidade, níveis de dióxido de carbono e outros poluentes atmosféricos e não exigem corrente eléctrica para funcionar.
- Uma pequena ventilação com rede colocada na parte inferior do contentor na extremidade da porta, combinada com um ventilador de turbina na parte superior da parede oposta, vai permitir um fluxo de ar contínuo.
- Os ventiladores de convecção funcionam por convecção forçada, resultando numa maior velocidade do ar. Um ar com movimento mais rápido pode remover calor a um ritmo mais elevado.
- A tinta de alta qualidade e refletora pode ser aplicada aos contentores para baixar a temperatura das superfícies em cerca de 3-6°C. Se não estiver disponível tinta refletora especializada, as tintas brancas refletem 80% da luz visível e podem ajudar a mitigar o calor. Pintar o exterior de um contentor de 6 m vai exigir 20 litros de tinta ou 35 litros para um contentor marítimo de 12 m. Se os contentores estiverem incluídos durante o processo de aquisição de produtos, a tinta refletora ou branca pode ser uma especificação necessária do contentor.

