

USO DE CONTENEDORES PARA EL ALMACENAMIENTO TEMPORARIO DE EMERGENCIA: CONSEJOS PARA CONTROLAR LA TEMPERATURA Y MITIGAR LA HUMEDAD



Créditos de fotografía: GHSC-PSM/Scott Dubin

Durante las emergencias, el almacenamiento preventivo de medicamentos y otros productos básicos de salud pública para varios meses lo más cerca posible de los pacientes puede minimizar la alteración de la cadena de suministro y mantener el acceso de los pacientes a estos. El almacenamiento preventivo frecuentemente requiere almacenamiento temporario adicional debido al aumento significativo de productos. Para satisfacer estas necesidades de capacidad de almacenamiento a corto plazo, se pueden usar contenedores.

Tenga en cuenta que los productos sensibles a la temperatura no deben almacenarse en contenedores.

Estos son algunos consejos para controlar la temperatura y mitigar la humedad cuando se utilizan contenedores.

UBIQUE LOS CONTENEDORES EN LUGARES SECOS Y FRESCOS CUANDO SEA POSIBLE

- Los contenedores deben colocarse en un terreno elevado e, idealmente, en un área con desagüe positivo. Un área tiene desagüe positivo cuando tiene una pendiente tal que el agua que se acumula fluye hacia una elevación más baja y se aleja de edificios y otras estructuras.
- En lo posible, aproveche la sombra natural. Los contenedores ubicados al calor directo del sol durante el mediodía pueden tener temperaturas de 20 °C o más.
- Los contenedores, que sean apoyados sobre bloques de hormigón de escoria, madera tratada a presión u otros materiales, deben mantenerse nivelados para garantizar prácticas seguras y el mejor estado y vida útil del producto.
- No recomendamos almacenar en los contenedores productos cuya temperatura debe ser controlada. Rote las mercancías que no tienen estas restricciones.



Créditos de fotografía: GHSC-PSM/Scott Dubin

PROTOCOLOS DE CONTROL DE PLAGAS

- Las áreas con desagüe positivo (detallado anteriormente) también ayudan a evitar la concentración de plagas y roedores cerca del contenedor. Mantenga el contenedor ubicado lo más lejos posible de aguas estancadas.
- Mantenga plantas, arbustos y desechos lejos de las paredes externas de los contenedores.

PREPARE LOS CONTENEDORES CON EQUIPO DE VENTILACIÓN Y PINTURA REFRACTARIO

- Los ventiladores de turbina, que son económicos, reducen los niveles excesivos de calor, dióxido de carbono, acumulación de polvo, humedad y otros contaminantes del aire, y no requieren energía para funcionar.
- Una pequeña rejilla de ventilación colocada cerca de la base del contenedor, del lado de la puerta, combinada con un ventilador de turbina en la parte superior de la pared opuesta permitirá el flujo continuo de aire.
- Los ventiladores de convección funcionan mediante convección forzada, lo que acelera la velocidad del aire. El aire que se mueve a mayor velocidad puede eliminar el calor más rápidamente.
- Se puede aplicar pintura reflectante solar de alta calidad para bajar la temperatura de 3 a 6 °C de la superficie de los contenedores. Si no hay pintura reflectante especializada disponible, las pinturas blancas por lo general reflejan el 80 % de la luz visible y pueden ayudar a mitigar el calor. Para pintar el exterior de un contenedor de 20 pies, serán necesarios 20 litros de pintura, o bien, 35 litros para un contenedor de 40 pies. Si durante el proceso de adquisición del producto se incluyen contenedores, el uso de pintura reflectante o blanca puede ser una de las especificaciones solicitadas.

