

Seguridad en el almacenamiento y bodegaje

¿Cómo prevenir accidentes en áreas de almacenamiento?

¿Qué es almacenamiento?

Es la **disposición que se le da a los materiales** (materias primas, insumos, abarros, telas, textiles, repuestos y productos en general) en un lugar determinado, llamado bodega o almacén.

1.

Identificación de peligros y factores de riesgos asociados al Almacenamiento y Bodegaje.

- Identifica las tareas características en actividades de almacenamiento y bodegaje:
 - Recepción de mercancías.
 - Almacén de mercancías.
 - Picking.
 - Preparación de pedidos.
 - Salida y verificación.
- Algunas consecuencias asociadas al almacenamiento y bodegaje:
 - Caídas a nivel y de alturas.
 - Golpes y cortes por objetos que caen.
 - Lesiones múltiples por el manejo de herramientas.
 - Golpes por objetos móviles de máquinas.
 - Atropellamientos, golpes y choques con o contra vehículos.
 - Atrapamiento entre objetos y cargas que caen.
 - Incendios.

2.

Consideraciones generales para el almacén o bodega



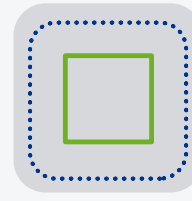
Accesos

Los almacenes y bodegas deben estar estrictamente protegidos contra el acceso no autorizado, robo de artículos o incendio premeditado. Recuerda que se debe contar con salidas de emergencia alternas.



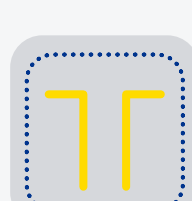
Iluminación

Nivel de iluminación mínimo: **100 Lux**. Debe ubicarse sobre las áreas de tráfico o a una distancia de por lo menos 1 metro desde los artículos almacenados, para evitar la inflamación por calor radiante.



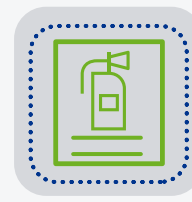
Pisos

Deben ser planos, a prueba de fugas, con pendiente adecuada para los canales colectores. Se deben cumplir medidas básicas de orden y aseo.



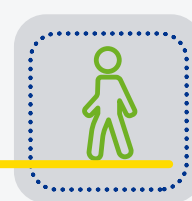
Demarcación

Se debe demarcar con una franja de 10 centímetros de ancho y de color amarillo las áreas de almacenamiento, áreas de circulación, extintores y equipos de primeros auxilios, entre otros.

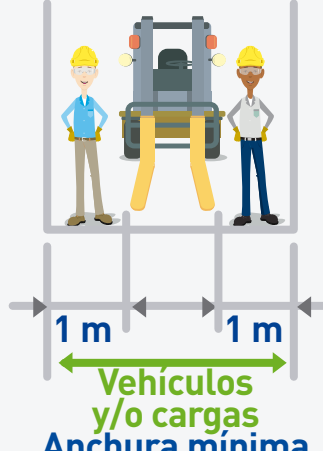


Señalización

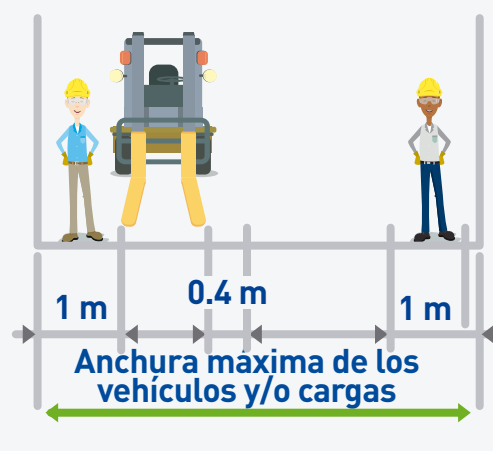
Se deben instalar avisos en equipos de control de incendios, primeros auxilios, salidas de emergencia, columnas y almacenamiento de productos especiales.



Pasillos



- Siempre que sea posible separe las vías reservadas a los peatones de las que usan los vehículos y medios de transporte.
- Deben existir pasillos peatonales de mínimo 1 metro entre la pared y el material almacenado, deseable 1.2m.
- Para el caso de vías mixtas de vehículos en un sólo sentido y peatonales en doble sentido, la anchura mínima será la del vehículo o carga incrementada en 2m (1m por cada lado).



- Para el caso de vías de doble sentido de vehículos y peatonales la anchura mínima será la de dos vehículos incrementada en 2m, más una tolerancia de maniobra de 0,40m.
- La separación entre las máquinas y los pasillos no será inferior a 0,80 m, contándose desde el punto más saliente de la propia máquina o de sus órganos móviles.

Fuente: NTP 434

Precauciones específicas para almacenar

- Debe existir una **distancia mínima de 70 cm** entre estante y pared.
- En la base del arrume solo deben haber cajas de forma compacta.
- Las cajas de forma irregular irán en la parte superior del arrume.
- Si es necesario, cubre el arrume con mantas o telas.
- Usa estibas en buen estado.
- El orden y aseo siempre serán importantes y necesarios.
- Recuerda que se deben respetar las zonas demarcadas como pasos peatonales y como almacenamiento.
- Se deben realizar inspecciones de seguridad permanentemente.

3.

4.

Técnicas de Almacenamiento de materiales en estanterías

- Para un correcto sentido de la ubicación de la estantería en las bodegas, ten presente:

- Los puntos fijos de ingreso y salida de mercancía de la bodega.
- Las puertas de acceso, las rampas y salidas de emergencia.
- Facilitar la Inspección visual del almacenamiento.
- Tener pasillos iluminados, ideal con encendido automático de luces.
- Las luminarias deben estar sobre los pasillos y no sobre la mercancía o estantería y debe estar a una distancia mínima de 60 cms de conductores de aire, energía, cajas de controles, techos y cielo rasos).
- Las zonas deben estar demarcadas para que faciliten la circulación del empleado y la mercancía.
- Se debe respetar la carga máxima especificada.
- Las estanterías deben estar correctamente estabilizadas y fijadas al piso y paredes.
- Mantener las estanterías protegidas frente a impactos de vehículos.



Protección de racks

Los racks deben protegerse en sus bases y esquinas exteriores con barreras de mínimo 0,3 m. de altura fabricadas con estructura rígida, capaz de absorber impactos de vehículos que transitan cerca. Estas protecciones deben estar pintadas de color amarillo o amarillo con franjas negras.



Protección puntal



Protección bastidor



Protección lateral

El riesgo principal en los almacenamientos en estanterías es el **desplome de las mismas.**

Línea de atención 01 8000 511 414

arlsura.com

Todos los derechos reservados. No se permite la reproducción total o parcial de ninguna parte de esta obra, ni su comercialización ni publicación en cualquier medio, sin el permiso previo y escrito de Seguros de Vida Suramericana S.A. © Propiedad Intelectual de ARL SURA, 2019.