

## **Incendio en un Depósito de Venta al Detal Quincy, Massachusetts 23 de mayo de 1995**

El martes 23 de mayo de 1995, a las 8:23 p.m., ocurrió un incendio de cuatro alarmas en una tienda comercializadora a granel en Quincy, MA. En el momento del incendio, el edificio estaba ocupado por 60 empleados y 100 clientes aproximadamente.

El edificio de un solo piso era de construcción resistente al fuego con un área de 122,395 pies cuadrados. La mercancía exhibida y el almacenamiento a granel estaban sobre un sistema de estantes metálicos dobles por todo el almacén. Estaba equipado con alarmas de incendio y sistemas de rociadores.

El fuego comenzó en el estante más bajo de almacenamiento del área que contenía químicos para piscinas. Una investigación dirigida por el Cuerpo de bomberos de Quincy y la Oficina del Jefe de bomberos del Estado de Massachusetts, determinó que el incendio fue de naturaleza accidental, causado probablemente por una reacción química que involucró los químicos para piscinas y por el escape de aceite de motor. El escape de aceite de motor de las cajas que contenían segadoras de césped almacenadas cerca de los químicos. Las segadoras eran transportadas en contenedores que incluían una pequeña cantidad de aceite que debía agregarse antes de su uso.

Según las investigaciones y análisis de la NFPA sobre este incendio, se consideró que los siguientes factores significativos contribuyeron a la pérdida de la propiedad en este incidente:

- Materiales incompatibles almacenados demasiado cerca de los oxidantes
- Materiales almacenados por encima de la altura de almacenaje permitida y en el espacio de 18 pulgadas de los rociadores
- Diseño inadecuado de rociadores para materiales encapsulados
- La falta de rociadores en estanterías
- Anaqueles de los estantes de materiales sólidos y espacios demasiado juntos entre los listones de madera
- Almacenaje en los pasillos, lo cual reduce el espacio de la mercancía entre las estanterías adyacentes

*Este resumen puede ser reproducido, parcial o totalmente, para fines educativos en seguridad contra incendios, siempre y cuando el significado del texto no sea alterado, que se le dé crédito a la NFPA y que los derechos de autor de la NFPA sean protegidos. Este texto no puede ser utilizado para fines publicitarios o comerciales sin la autorización por escrito de la NFPA.*

**Q001 NFPA, Quincy, MA**