



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 00-30

ALERTA GRAVE SOBRE EXTINGUIDORES DE INCENDIO

QUÉ SUCEDIÓ:

Una persona que cumplía una Guardia contra Incendio murió recientemente cuando intentó utilizar un extinguidor de incendio portátil del tipo cartucho para apagar un pequeño fuego sin llama. Cuando fue abierto el cilindro interno de CO₂ (225 psi / 17 bar) para activar al extinguidor, parte del fondo del extinguidor se rajó golpeando al individuo en el pecho. Un accidente fatal similar y otros incidentes “muy cercanos” similares han ocurrido en el pasado con este tipo de extinguidores de Incendio.

QUÉ LO CAUSÓ:

La causa del incidente fue la corrosión del cilindro exterior bajo el pie protector de caucho. El agua penetró en el forro de caucho provocando la corrosión. El proveedor había distribuido una advertencia a todos los propietarios de estos tipos de extinguidores de incendio indicando que la inspección anual debe incluir la remoción del pie de caucho para realizar una inspección visual del fondo del cilindro. Aunque el entrenamiento sobre extinguidores de incendio debe incluir una advertencia e instrucción para el usuario para evitar este peligro, en este caso sin embargo, el individuo era un Guardia contra Incendios profesional y certificado.

ACCIÓN CORRECTIVA:

- Los extinguidores de incendio deben ser inspeccionados por lo menos mensualmente.
- Debe prestarse especial atención a la inspección de los extinguidores de incendio que están sin protección y a la intemperie o los que están guardados en áreas de alta humedad, como el caso de los alrededores de un equipo de perforación.
- Los extinguidores de incendio deben montarse alejados de la cubierta en un dispositivo de montaje que reduzca las posibilidades de que la humedad quede atrapada por debajo de la base del extinguidor de incendio.
- Adicionalmente, debe considerarse la vibración producida por motores y maquinaria y los extinguidores de incendio deben montarse de tal manera que se mantenga al mínimo el efecto de la vibración de la maquinaria sobre éstos. Por ejemplo, montajes independientes o montajes sobre paredes o en otros sitios alejados de los patines de motores o maquinaria.
- Los empleados deben ser instruidos para buscar señales de corrosión en todos los tipos de extinguidores de incendio que se utilicen en su lugar de trabajo.
- Una persona entrenada y que sea considerada competente en la inspección de extinguidores de incendio debe inspeccionar los extinguidores según las especificaciones del fabricante (o los requisitos reglamentarios).
- Los extinguidores de incendio que utilizan un cartucho para cargar el cilindro principal del extinguidor deben ser manejados con cuidado al activarlos.
 - El extinguidor de incendio debe colocarse sobre la cubierta a una distancia del cuerpo igual a la longitud de los brazos.
 - Apuntar la parte superior del extinguidor alejándolo del cuerpo mientras se sujeta la manija y la manguera en una mano.
 - Activar el cilindro cargador de CO₂ con la otra mano.

IADC Alerta de Seguridad -- ALERTA GRAVE SOBRE EXTINGUIDORES DE INCENDIO

- No activar este tipo de extinguidor de incendio cerca del cuerpo.
- Debe considerarse el empleo de extinguidores de incendio del tipo de presión constante en lugar de aquéllos del tipo de carga con cartucho de CO₂.
- El cilindro del extinguidor de incendios debe ser probado según normas aplicables de la industria y los reglamentos.

Asegúrese de recordar a sus empleados y sub-contratistas de este peligro.

Este material se presenta solamente con fines informativos.
Los gerentes y supervisores deberán evaluar la información para determinar si puede aplicarse a sus situaciones y prácticas específicas.

[Regresar a la Página Principal de Alertas](#)

<http://iadc.org/espanol/alertas/es00-30.htm>