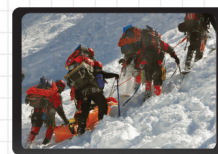


CMC RESCUE, INC.
APARTADO POSTAL 6870
SANTA BÁRBARA, CA 93160

(800) 235-5741 / (805) 562-9120
WWW.CMCRESCUE.COM

CMC RESCUE
INFORMES TÉCNICOS



MONÓXIDO DE CARBONO Y CUERDA DE SEGURIDAD

La cuerda de seguridad almacenada en el equipo contra incendios puede estar expuesta al monóxido de carbono (CO). Por lo general, eso se debe al escape del equipo o de otros sistemas de energía que se filtra en los compartimientos de almacenamiento a través de las aberturas de ventilación.

El monóxido de carbono es un compuesto hidrocarbónico inerte que existe en estado gaseoso. Es un derivado de la combustión que tiene una reactividad muy baja. Para que se produzca una reacción con CO, se requieren una temperatura y una presión elevadas.

La cuerda de seguridad almacenada en los bolsos de cuerdas en condiciones ambiente está expuesta únicamente a bajas concentraciones de CO en forma intermitente; por lo tanto, no debería sufrir ningún daño como consecuencia de la exposición al CO.

No obstante, las cuerdas pueden decolorarse (volverse amarillentas) si están expuestas a derivados de la combustión con óxido de nitrógeno (NO_x). La decoloración, que es un efecto tóxico, puede producirse debido a la reacción entre el compuesto de NO_x y la terminación del hilado. Esta decoloración no produce ningún daño físico a la cuerda y puede eliminarse con agua tibia y un detergente suave.

Siempre es difícil determinar si la exposición a un agente químico, ya sea en estado líquido o gaseoso, ha producido un daño significativo en una cuerda, especialmente cuando no existe ningún indicio visible del daño. Con frecuencia, existe una combinación de agentes químicos cuya identidad y concentración no se conocen. Al igual que sucede cuando se sospecha que una cuerda de seguridad ha sufrido daños de cualquier otra naturaleza, en caso de dudas sobre su condición, debe retirársela de servicio.

©2012 CMC Rescue, Inc. Reservados todos los derechos.

EVALUADO. APROBADO. CONFIABLE.