

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

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

CMC RESCUE INFORMES TÉCNICOS



DESCONTAMINACIÓN

MEMBRANAS Y CUERDAS DE SEGURIDAD

Durante muchos años, los fabricantes de cuerdas de seguridad han recomendado el uso de productos de limpieza diseñados específicamente para dichas cuerdas, como LifeLine Cleaner, o de un jabón suave que pudiera utilizarse de manera segura con productos de nailon o poliéster, como Woolite®. Los arneses y los productos de membrana también se fabrican con nailon o poliéster, y por ello deben aplicarse las mismas consideraciones a la hora de lavarlos.

Dada la creciente preocupación por la seguridad personal en relación con los patógenos de transmisión sanguínea, se presentó la necesidad de contar con un procedimiento de descontaminación de cuerdas y arneses que no entrara en conflicto con el lavado seguro de esos productos.

Las membranas o cuerdas de seguridad que hayan entrado en contacto con la sangre u otros fluidos corporales pueden limpiarse mediante blanqueador con cloro según los protocolos de descontaminación de equipos del departamento correspondiente. La pequeña cantidad de cloro que se especifica en la mayoría de los protocolos de descontaminación debe tener un efecto mínimo en las fibras de nailon o poliéster. Si bien eso es cierto tanto para los arneses como para otros productos de membrana, puede producirse cierta decoloración.

El personal de la CMC Rescue School llevó a cabo un estudio como parte de una presentación en el evento International Technical Rescue Symposium de 2002. En él, se evaluó el efecto de diversos contaminantes sobre la cuerda de rescate kernmantle. Se determinó que el blanqueador con cloro, al utilizarse en una solución al 10 %, producía una pérdida de resistencia del 2 %. Cuando solo se descontamina ocasionalmente, probablemente esa pérdida no sea significativa. Sin embargo, el uso reiterado puede producir una pérdida más considerable en el rendimiento de la cuerda.

Se desalienta el uso de soluciones más intensas, lo cual se ve corroborado por una pérdida de resistencia del 14 % al exponer las muestras a una concentración al 100 %. En ambos casos, las muestras se sumergieron durante 10 minutos, se enjuagaron durante 10 minutos y se evaluaron 14 días más tarde.

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

EVALUADO. APROBADO. CONFIABLE.