Dermal Absorption Safety Fatality File – Spanish



Quemadura por Óxido de Etileno en un Trabajador de una Planta Química

Un trabajador de una planta química sufrió una quemadura en el pie después de que una solución de óxido de etileno penetrara en su calzado y permaneciera en contacto durante varias horas. La quemadura y la irritación aparecieron con un retraso de más de 12 horas después de la exposición.

Había estado trabajando en una planta que producía tensioactivos y endurecedores de hormigón, donde se utilizaba óxido de etileno en el proceso.

Los investigadores señalaron que la ropa y los zapatos contaminados no se retiraron inmediatamente, y que la descontaminación tardía permitió la absorción dérmica y el daño tisular.

Este caso pone de relieve cómo la absorción dérmica puede causar lesiones tisulares graves cuando la contaminación química no se reconoce y se mitiga rápidamente. El uso de barreras protectoras adecuadas, la retirada inmediata de la ropa contaminada y la concienciación sobre los síntomas tardíos son fundamentales para prevenir daños.

Fuente: pmc.ncbi.nlm.nih.gov