Dermal Absorption Safety Fatality File – French



Brûlure à l’Oxyde de Ethylène chez un Ouvrier d’Usine Chimique

Un ouvrier d’usine chimique a subi une brûlure au pied après qu’une solution d’oxyde d’éthylène ait imprégné sa chaussure et soit restée en contact pendant plusieurs heures. La brûlure et l’irritation sont apparues avec un délai de plus de 12 heures après l’exposition.

Il travaillait dans une usine produisant des tensioactifs et des durcisseurs pour béton, où l’oxyde d’éthylène était utilisé dans le processus.

Les enquêteurs ont noté que les vêtements et les chaussures contaminés n’avaient pas été retirés immédiatement et que le retard dans la décontamination avait permis l’absorption cutanée et des lésions tissulaires.

Ce cas souligne à quel point l’absorption cutanée peut causer de graves lésions tissulaires lorsque la contamination chimique n’est pas détectée et traitée rapidement. L’utilisation de barrières de protection appropriées, le retrait immédiat des vêtements contaminés et la connaissance des symptômes différés sont essentiels pour prévenir les dommages.

Source : pmc.ncbi.nlm.nih.gov