

PRECAUCIONES

en el manejo de productos conservadores de la madera

*Extracto del Boletín Técnico, de enero de 1975,
de la Empresa WYKAMOL LIMITED, de Inglaterra*

INFLAMABILIDAD

Los disolventes orgánicos utilizados en los productos para preservar la madera, tienen un punto de inflamabilidad inferior a 100° centígrados, en ocasiones inferiores a los 40° C. Por ello se deberá evitar la producción de vapor por una fuente directa de calor, la acumulación de polvo y el derramamiento de líquidos. No deberán existir riesgos de ignición en los lugares en que se utilice el líquido y donde se almacene la madera recientemente tratada. Estará prohibido fumar. Existirá un extintor de polvo seco, de un tamaño mínimo de 10 Kg.

DERMATITIS

Casi todos los productos químicos industriales pueden provocar una reacción cuando entran en contacto con la piel. Esta reacción varía según la toxicidad, concentración, duración y exposición, así como la predisposición de cada persona. Hay esencialmente tres tipos de reacción: irritación primaria, sensibilización alérgica e intoxicación aguda. A veces es difícil distinguir entre las dos primeras y hasta pueden manifestarse simultáneamente. La acción desengrasante de los disolventes producen lesiones superficiales en la piel que se dan comúnmente en tiempos cálidos, cuando se produce una quemadura de la piel desengrasada, bajo la acción de la luz solar.

Entre los posibles riesgos que acompañan al empleo de agentes

conservadores de la madera, se consideran como más importantes la dermatitis y otras erupciones de la piel. La mejor salvaguardia la constituyen el aseo personal y una técnica de limpieza en el manejo de los productos químicos. Úsese jabón y agua templada para lavarse. No se deberá emplear agua muy caliente, disolvente orgánico o detergentes, que eliminan la grasa natural de la piel y contribuyen de este modo a favorecer la dermatitis.

TOXICIDAD

Se deberá evitar el utilizar productos con fuertes dosis de toxicidad, bien en el momento o a largo plazo. Un cuidado especial hay que tener en no contaminar estanques, corrientes de agua y zanjales de desagües. Los envases vacíos se deberán eliminar con las pertinentes precauciones.

Los riesgos pueden ser ocasionados por las siguientes causas:

- a) ingestión oral del líquido;
- b) contacto directo del líquido con la piel por derramamiento, por llevar indumentaria contaminada, exposición a salpicaduras de una máquina inundada o por contacto con madera tratada recientemente.

No se permitirá comer, beber o fumar cuando el recinto sea cerrado. A fin de prevenir toda contaminación, se recomienda llevar indumentaria protectora, inclui-

dos guantes de PVC, trajes de faena adecuados, un delantal y botas resistentes a los aceites. Los trajes de faena se deberán lavar completamente por lo menos una vez a la semana. No sirven guantes con agujeros; conviene comprobarlos, así como su limpieza interior antes de usarlos y una vez terminado el trabajo se llevarán por fuera antes de quitárselos. No conviene exponer al sol aquellas partes de la piel que hayan estado en contacto con el producto, hasta que no haya sido eliminado todo vestigio del mismo con jabón y agua templada. Es el sol el que produce la inflamación, no el líquido.

Aunque los médicos no están totalmente de acuerdo sobre la conveniencia de aplicar cremas, podemos asegurar que la aplicación de una crema a base lanolina o lanolina simplemente, después del lavado, evita la pérdida de las grasas naturales de la piel.

Como dato de interés incluimos las direcciones de centros ingleses que informan a médicos sobre toxicidad, síntomas y tratamientos:

**NATIONAL POISONS
INFORMACION CENTRE**
New Cross Hospital
Avonley Road, London,
S. E. 14
Tel.: 01-407 76 00

**DUBLIN POISONS
INFORMATION CENTRE**
Jervis Street Hospital
Dublín (Irlanda)
Tel.: Dublín 48 84 51