



ACCIDENTE POR EXPOSICIÓN EN AMBIENTE IRRITANTE

1. NATURALEZA DE LOS TRABAJOS

Se trata de una empresa de servicios sanitarios, donde es habitual el uso de productos químicos peligrosos (de limpieza, reactivos de laboratorio, desinfectantes, etc.).

Cuentan con un pequeño almacén donde guardan todos los productos, incluso, sus residuos.

2. DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE

Con ocasión de las reformas que se piensan realizar en las instalaciones, uno de los trabajadores recibe la orden de limpiar el almacén, eliminando lo que sea innecesario.

Aprovechando un hueco en sus otras obligaciones, comienza a limpiar el almacén. Detecta unas botellas de ácido nítrico muy antiguas y, al objeto de su eliminación, las vacía en un envase de residuos. Abandona el almacén para ocuparse de otras tareas.

Pocas horas más tarde, un segundo trabajador hace lo mismo con un producto de limpieza. Al rato, una nube irritante procedente del almacén, se extiende por la empresa, causando náuseas, vómitos y dolor de cabeza a cuatro empleados.

3. CAUSAS

- La causa inmediata fue que no se respetaron las normas para la eliminación de residuos. El ácido nítrico y el producto de limpieza eran químicamente incompatibles. Reaccionaron, formando una nube de óxidos nitrosos (muy tóxicos y corrosivos).
- El primero de los trabajadores no recibió formación ni información sobre utilización de productos químicos y eliminación de residuos.
- Las normas para la eliminación de residuos no estaban escritas, sino que se impartieron verbalmente.
- La presión de tiempo ayudó a que el primer trabajador no buscara información para la correcta eliminación de residuos (que estaba disponible) e impidió señalar el envase de residuos con su nuevo contenido.
- El etiquetado del envase de residuos pudo resultar ambiguo, ya que queda abierto el concepto "disolventes y mezclas".
- La configuración del almacén, con una de sus puertas abierta y carente de sistemas de ventilación forzada, hizo que la nube de gas irritante se propagara por el resto del edificio.

4. ACCIONES CORRECTORAS

- Elaboración de un procedimiento escrito para la eliminación de los residuos, que incluya los productos químicos, tipos de envases receptores y autorizaciones del personal.
- Formación e información de los trabajadores sobre el riesgo químico.
- Etiquetar los envases de residuos según los productos concretos que se emplean y desechan en la empresa (en vez del complejo "residuos no halogenados", resulta menos equívoco si el envase muestra avisos del tipo "únicamente tolueno y limpiador XX", "no verter lejía ni ácido nítrico").
- Reformar el almacén, adecuándolo al Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias.

