



## EXPOSICIÓN A AMONÍACO

### 1. NATURALEZA DE LOS TRABAJOS

La empresa se dedica a la preparación y comercialización de alimentos congelados. En sus instalaciones, cuenta con un sistema frigorífico en el que el amoníaco es el gas refrigerante (R717).

### 2. DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE

A primera hora de la mañana, se rompió una válvula de seguridad en una parte de esta instalación, ubicada sobre la cubierta de la nave (al aire libre), lo que provoca la liberación de amoníaco al ambiente.

A las pocas horas, un operario ubicado en una oficina, alejada 80 m del punto de la fuga, comienza a percibir olor a amoníaco. Avisa a su superior, que le ordena permanecer en su puesto porque ya se está reparando la fuga.

A los pocos minutos, el olor se hace más intenso. Como le pican la garganta y los ojos, decide abandonar la oficina. Justo al salir, pierde el conocimiento y cae al suelo.

### 3. CAUSAS

- Rotura de válvula y fuga de amoníaco al ambiente.
- El Plan de Emergencias no contemplaba esta posibilidad.
- El accidentado desconocía la peligrosidad del amoníaco y cómo proceder en caso de exposición.
- No se le comunicó al Jefe de Emergencias la presencia de amoníaco en la oficina del accidentado.

### 4. ACCIONES CORRECTORAS

- Identificar la vía por la que el amoníaco accedió a la oficina.
- Incluir en el Plan de Emergencias la presencia de amoníaco.
- Formación e información a los trabajadores sobre los riesgos de sus puestos de trabajo y las medidas de prevención y protección a adoptar.



Depósito de amoníaco con indicación de la válvula que se rompió.