



EXPLOSIÓN DE UN ENVASE DE SPRAY

1. NATURALEZA DE LOS TRABAJOS

La accidentada estaba realizando trabajos de ortodoncia, concretamente un molde para una pieza dental en una máquina denominada, termomoldeador.

Al terminar, y como de costumbre, procedió a enfriar el molde para lograr su debida consistencia. El enfriado se efectúa por la aplicación mediante spray de una sustancia química contenida en un recipiente a presión de 200 ml.

2. DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE

Cuando la operaria procedía a aplicar el spray con el producto químico sobre el molde recién hecho, se produjo de súbito una explosión seguida de una llamarada, que le afectó a la trabajadora en la piel de la cara y en una de sus manos.

3. CAUSAS

- La aplicación de un producto extremadamente inflamable que explotó por el contacto con una placa caliente, o la generación de alguna chispa proveniente de la resistencia eléctrica de dicha placa.
- En el envase de frío, no figuran las instrucciones en castellano sobre la utilización con seguridad del producto.

4. ACCIONES CORRECTORAS

- El vaporizador utilizado para enfriar el molde se aplicará una vez sacado éste de la máquina y colocado en lugar alejado de focos de calor.
- Proporcionar a los trabajadores, formación/información sobre los productos químicos, riesgos, medidas preventivas, etc...
- Sería adecuado colocar una Ficha reducida de riesgos y medidas preventivas del producto en el puesto de trabajo

Máquina para termomoldeado de piezas dentales ➤



Placa de calor