

**BINVAC**

## ACCIDENTES DE TRABAJO INVESTIGADOS

La base **ACCIDENTES DE TRABAJO INVESTIGADOS. BINVAC** del portal SITUACIONES DE TRABAJO PELIGROSAS, en la que esta ficha está inscrita, está orientada a ofrecer información de situaciones de trabajo peligrosas con fines preventivos. En ella se describen situaciones de trabajo reales en las que se han producido o se pueden producir daños a la salud de los trabajadores, identificando los elementos más relevantes para su prevención, así como las medidas preventivas adecuadas.

La aplicación de estos contenidos a situaciones concretas de riesgo laboral debe ser evaluada previamente y llevada a cabo siempre por profesionales competentes en Prevención de Riesgos Laborales.

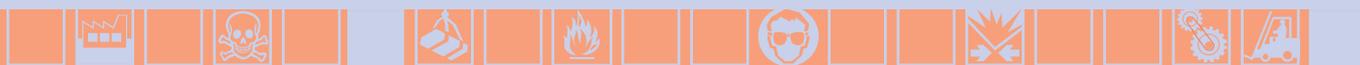
Uno de los objetivos de esta base es ayudar al cumplimiento de la legislación en Prevención de Riesgos Laborales, pero no debe presuponerse una automática conformidad de los contenidos con la legislación vigente.

En esta base se incluyen fichas de accidentes elaboradas y revisadas por un grupo de expertos de los organismos públicos dedicados a la seguridad y salud en el trabajo cuyos logotipos se muestran al final de esta página, que en el listado web figuran como "Grupo BINVAC", así como otras elaboradas exclusivamente por alguno de estos organismos, y en ese caso en el listado web figura su nombre como autor de la ficha.

*La información contenida en estas páginas proviene de diversas fuentes. El grupo de expertos en Prevención de Riesgos Laborales las ha seleccionado y ha considerado de utilidad su divulgación. Ni el INSHT ni los autores de los contenidos pueden asumir ninguna responsabilidad derivada de la utilización que terceras personas puedan dar a la información aquí presentada.*

### participan:





## ACCIDENTES DE TRABAJO INVESTIGADOS

### 010. Atrapamiento, cizallamiento de dedo en operación de limpieza de conducto de aporte de arena en línea de llenado de cajas para conformación de moldes de fundición

#### DATOS DEL ACCIDENTE

dato	código			texto
Actividad económica (CNAE)	2	4	5	Fundición de metales
Actividad física específica	4		1	Asir con la mano cazoleta abierta
Desviación	4		4	Pérdida de control de la misma
Forma (contacto, modalidad de la lesión)	6		3	Atrapamiento entre los bordes de la misma
Agente material de la actividad física	1	4	0 2 0 8 0 0	Compuerta
Agente material de la desviación	1	4	0 2 0 8 0 0	Compuerta
Agente material causante de la lesión	1	4	0 2 0 8 0 0	Compuerta

#### DESCRIPCIÓN

El accidente se produjo efectuando una tarea de limpieza en un conducto transportador de arena.

La arena con la que se llenan las cajas de molde está mezclada con distintas resinas y tiene una determinada humedad lo que produce que, en ocasiones, se apelmace y haya que desatascar el conducto. Para ello es necesario abrir una cazoleta que hace las veces de campana de aspiración con el fin de acceder sin dificultad al interior del conducto. Mediante la apertura de una "palomilla" mecánica la cazoleta bascula y queda semiabierta debido a la posición de su centro de gravedad por lo que, para facilitar en mayor medida el acceso al conducto es necesario empujarla con una mano hasta llevarla a posición vertical. En esta posición, con la otra mano, se limpia el interior del conducto.

Ocurrió que en un momento determinado el trabajador perdió la sujeción de la cazoleta, ésta basculó hacia adelante y atrapó el dedo del operario.



## CAUSAS

Diseño incorrecto de la carcasa (cazoleta)

Dificultad para efectuar una adecuada limpieza al tener que sujetar con una mano y de forma permanente la cazoleta en su apertura máxima.

No identificación de los riesgos que han materializado el accidente y por ello no tener conocimiento de la necesidad de modificar el diseño de la instalación.

## RECOMENDACIONES PREVENTIVAS

Dotar al sistema de apertura manual de la carcasa de un dispositivo de cremallera que sujete a la misma, y de forma automática, en su posición de máxima apertura. Para el cierre de la misma el trabajador deberá desenclavar manualmente el sistema de sujeción.