FIA-224602

FICHAS DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DEL INVASSAT

FIA46

Accidente grave de un trabajador por atrapamiento con un agitador de columna en una fábrica de pinturas

GENERALITAT VALENCIANA

INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

FICHAS DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DEL INVASSAT

Accidente grave de un trabajador por atrapamiento con un agitador de columna en una fábrica de pinturas

FIA46

GENERALITAT VALENCIANA

INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

DATOS DEL ACCIDENTE

DATO	CÓDIGO								TEXTO
ACTIVIDAD ECONÓMICA (CNAE)	2		0		3				Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares
ACTIVIDAD FÍSICA ESPECÍFICA	1				2				Alimentar la máquina, vaciar la máquina
DESVIACIÓN	6				3				Quedar atrapado, ser arrastrado, por algún elemento o por el impulso de este
FORMA (CONTACTO, MODALIDAD DE LA LESIÓN)	6				4				Amputación, del antebrazo derecho
AGENTE MATERIAL DE LA ACTIVIDAD FÍSICA	1	0	0	2	1	5	0	0	Mezclador
AGENTE MATERIAL DE LA DESVIACIÓN	1	0	0	2	1	5	0	0	Eje del mezclador
AGENTE MATERIAL CAUSANTE DE LA LESIÓN	1	0	0	2	1	5	0	0	Palas del mezclador

DESCRIPCIÓN

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO

El trabajador accidentado se encontraba vertiendo polvo de sílice, desde el saco de plástico que lo contenía, en la cuba de un agitador de columna en funcionamiento (ver fotografía 1).

DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE

El saco de polvo de sílice le cayó al suelo y el material quedó esparcido sobre el mismo. El trabajador accidentado, usando un trozo de plástico, recogía el material y lo vertía en la cuba. En una de estas maniobras, el plástico se enredó en el eje del agitador, arrastrando el brazo derecho del accidentado hacia las palas del agitador, produciéndole la amputación del antebrazo. El eje del agitador tenía restos de pintura que, al parecer, provocó que el plástico se adhiriera al mismo y se enrollara con el eje.

DATOS COMPLEMENTARIOS

Agitador de columna Quis-Dossilver de 50 CV, con marcado CE, que carece de protección del eje.

Fotografía 1. Cuba móvil objeto del accidente (INVASSAT)

CAUSAS

- Vertido de una sustancia pulverulenta sobre la cuba de un agitador de columna en funcionamiento, que carece de ningún tipo de protección frente al riesgo de atrapamiento.
- Enredo del plástico utilizado para verter la sustancia en la cuba con el eje en movimiento del agitador.
- El atrapamiento de la mano derecha del accidentado fue lo que provocó la amputación del antebrazo derecho por tracción traumática del mismo.

MEDIDAS CORRECTORAS Y RECOMENDACIONES PREVENTIVAS

A los efectos de que no se vuelva a repetir un accidente como el investigado o de génesis similar, se proponen, entre otras, las siguientes medidas preventivas y/o de protección:

1. Instalación de un resguardo fijo sobre el eje del agitador de columna para impedir el acceso al mismo.
2. Instalación de un resguardo móvil con enclavamiento y bloqueo en forma de rejilla que

cubra la parte superior abierta de la cuba del agitador que permita el vertido de productos y detenga el eje en caso de apertura.:

NORMATIVA DE REFERENCIA

ESPAÑA. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales. *Boletín Oficial del Estado*, 10.11.1995, núm. 26. [Consulta: 01.09.2022]. Disponible en: https://www.boe.es/eli/es/l/1995/11/08/31/con

ESPAÑA. Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales. *Boletín Oficial del Estado*, 13.12.2003, núm. 298. [Consulta: 01.09.2022]. Disponible en: https://www.boe.es/eli/es/l/2003/12/12/54

ESPAÑA. Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención. *Boletín Oficial del Estado*, 31.01.1997, núm. 27. [Consulta: 01.09.2022]. Disponible en: https://www.boe.es/eli/es/rd/1997/01/17/39/con

ESPAÑA. Ministerio de la Presidencia. Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. *Boletín Oficial del Estado* [en línea], 07.08.1997, núm. 188. [Consulta: 01.09.2022]. Disponible en: https://www.boe.es/eli/es/rd/1997/07/18/1215/con

FICHAS DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES

GENERALITAT VALENCIANA

INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

STP BINVAC

Para citar este documento:
INSTITUT VALENCIÀ DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL (INVASSAT). *Accidente grave de un trabajador por atrapamiento con un agitador de columna en una fábrica de pinturas* [en línea]. Burjassot: INVASSAT, 2022. 5 p. [Consulta: dd.mm.aaaa]. Disponible en: http://www.invassat.gva.es/es/fia (Fichas de Investigación de Accidentes; 46)

La presente ficha, completamente anónima, tiene un fin pedagógico y por ello está basada en sucesos accidentales reales investigados por el personal técnico de este Instituto. No obstante, puede contener elementos o aspectos modificados o adicionales, relacionados con los mismos, que la persona redactora puede haber introducido con el objeto de conseguir una mayor eficacia pedagógica en su difusión. Por otro lado, la ficha no pretende un análisis exhaustivo, sino más bien poner de manifiesto las circunstancias en las que se desenvuelve el suceso accidental, así como las principales causas y medidas preventivas o correctivas a adoptar.

INVASSAT

Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

www.invassat.gva.es

secretaria.invassat@gva.es

GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball