

FICHA VISUAL ADHESIVO FORMALDEHIDO

LA PRESENTE FICHA CONTEMPLA INFORMACIÓN GENÉRICA DE RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS DEL PRODUCTO. EN NINGÚN CASO SUSTITUYE A LA FICHA DE DATOS SEGURIDAD DEL PRODUCTO DEL FABRICANTE QUE DEBEN CONOCER LOS TRABAJADORES Y PERMANECER EN EL CENTRO DE TRABAJO.

DESCRIPCIÓN Y USOS

El formaldehído es un compuesto químico orgánico (HCHO) muy reactivo e inflamable. Es un importante producto químico industrial, utilizado en la fabricación de muchos productos industriales y artículos de consumo. Se emplea en la fabricación de materiales para la construcción, colas y adhesivos y principalmente como materia prima en la elaboración de resinas adhesivas para tableros de madera.



PUESTO DE TRABAJO ASOCIADO

Carpintero – Encofrador – Aquellos donde se indique su uso.

FASE DE OBRA

Cimentación – Estructura – Carpintería y cerrajería – Acabados – Aislamiento impermeabilización – Cubiertas – Revestimientos – Gestión de residuos.

PELIGROS



Sustancias con peligros graves para la salud



Sustancias Tóxicas



Sustancias Corrosivas

PELIGROS PARA LA SALUD

Inhalación:

Su inhalación provoca sofocos e irritaciones en las mucosas además de problemas respiratorios, dolores de cabeza, fatiga y náuseas. La inhalación de concentraciones elevadas del producto durante un período prolongado, sin las debidas protecciones y prácticas de higiene industrial, puede provocar cáncer por inhalación.

Contacto con la piel:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel. Provoca quemaduras graves en la piel.

Contacto ocular:

La exposición a vapores de formaldehído provoca irritación sensorial transitoria en ojos. Puede provocar lesiones oculares graves.

Ingestión:

Muy tóxico tras una sola ingestión en concentraciones elevadas de producto.

PELIGROS FÍSICOS

Es inestable en presencia de bases, por lo que debe evitarse el contacto debido a que reacciona liberando dióxido de carbono, el cual puede producir la rotura de los recipientes.

FICHA VISUAL ADHESIVO FORMALDEHIDO

Dependiendo de las condiciones de uso, pueden generarse vapores o gases corrosivos. Evitar calentamiento excesivo y fuente de luz.

MEDIDAS PREVENTIVAS DURANTE SU MANIPULACIÓN

- ❖ No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- ❖ Seguir, en su caso, los procedimientos de trabajo que se hayan establecido, en especial en las operaciones peligrosas (trasvase, mezcla, alimentación de equipos, transporte de recipientes, etc.).
- ❖ Usar en condiciones de ventilación adecuada. En caso necesario, y en operaciones como el montaje o fabricación de muebles con paneles de fibra de media densidad (MDF) se utilizará la protección colectiva adecuada (extracción-ventilación local en el punto de emisión del producto, sistema general de extracción) y los equipos de protección individual que indique la evaluación del riesgo.
- ❖ Cuando se puedan producir derrames, llevar a cabo la operación en lugares específicos que garanticen una recogida y drenaje de estos a lugar seguro y en condiciones de ventilación adecuadas. Prever el uso de sustancias o cubetos de neutralización para cada caso. No utilizar trapos o papel para su absorción.
- ❖ No tocar los productos químicos con las manos, ni comer, fumar, beber, aplicar cosméticos, etc. durante su manipulación.
- ❖ Mantener el producto lejos de alimentos, bebidas o tabaco.
- ❖ Antes de cada pausa se deben lavar las manos. Al terminar el trabajo los trabajadores se deberán lavar o duchar. Lavar la ropa manchada o humedecida previamente a su reutilización.
- ❖ Conservar el etiquetaje de los recipientes y etiquetar debidamente las soluciones preparadas. Emplear envases adecuados al tipo de riesgo que presenta cada producto.
- ❖ Mantener los recipientes cerrados herméticamente.
- ❖ No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.
- ❖ Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.
- ❖ No reutilizar envases para otros productos sin eliminar la etiqueta original. No sobreponer etiquetas.
- ❖ Limpiar los envases que se vayan a reutilizar, aunque sea para contener el mismo producto.
- ❖ Utilizar los equipos de protección individual apropiados para cada tarea y tipo de producto (gafas, guantes, máscaras, pantallas de protección, etc.).
- ❖ Seguir las instrucciones indicadas para una correcta eliminación de residuos químicos (se depositarán en recipientes adecuados, en función de su peligrosidad, hasta su eliminación).
- ❖ Seguir las pautas indicadas para una adecuada actuación en caso de incidente, accidente o emergencia (incendio, explosión, derrame, proyección, salpicadura, quemadura, etc.).

Generalmente en obras de construcción no se va a utilizar el producto, sino que se pueden manipular otros productos como tableros de madera, paneles de fibra, en los que sí se ha usado formaldehído como adhesivo. Las emisiones de formaldehído en obra generalmente no presentan riesgo para la salud de los trabajadores al realizarse sólo trabajos de manipulación de los tableros. No obstante, será la evaluación de riesgos donde se determine si es necesario adoptar medidas.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI)



MEDIDAS PREVENTIVAS EN EL ALMACENAMIENTO

- ❖ Señalizar claramente y en lugar visible los riesgos.
- ❖ Mantener unas condiciones adecuadas de ventilación, temperatura y luminosidad, así como proteger los productos de la luz directa del sol.
- ❖ Fijar y respetar cantidades máximas de productos químicos almacenados. Es conveniente reducir el stock al mínimo posible.
- ❖ Conservar los productos en su envase de origen, bien cerrados y con dispositivo de seguridad.
- ❖ Garantizar que todos los productos almacenados estén adecuadamente identificados.
- ❖ Utilizar cubetos de retención o baldas inclinadas con recogida de fugas o derrames de producto químico. El suelo deberá ser impermeable para evitar su filtración y propagación.
- ❖ Las estanterías deberán ser de un material adecuado a los productos químicos almacenados (no serán de madera). Son recomendables las metálicas.
- ❖ Revisar las áreas de almacenamiento periódicamente para detectar posibles anomalías y proceder a subsanarlas de forma inmediata.
- ❖ Disponer de materiales de absorción adecuados (tierra, arena o similar, nunca serrín) para la recogida de posibles fugas y derrames.
- ❖ Evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos.
- ❖ Mantener lejos de puntos de ignición. No fumar.
- ❖ Evitar la entrada a zona de almacenamiento a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.
- ❖ Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado.

MEDIDAS A ADOPTAR PARA SU ELIMINACIÓN

- ❖ Depositar los residuos y envases en el lugar habilitado para ello.
- ❖ Residuo clasificado como peligroso.
- ❖ No permitir su vertido en alcantarillas o cursos de agua.

PRIMEROS AUXILIOS

Al ser un producto tóxico, en caso de contacto accidental pueden producirse graves dificultades respiratorias, alteración del sistema nervioso central y en casos extremos inconsciencia. Se requiere asistencia médica inmediata.

- ❖ **En caso de inhalación:** situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si esta inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.
- ❖ **En caso de contacto con los ojos:** lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante 10 minutos al menos, tirando hacia arriba de los párpados. Buscar asistencia médica.
- ❖ **En caso de contacto con la piel:** quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. Nunca utilizar disolventes o diluyentes.
- ❖ **En caso de ingestión:** si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. Nunca provocar el vómito.

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

RESTRICCIONES DE USO

Trabajadores especialmente sensibles:

- ❖ Embarazadas.
- ❖ Mujeres en periodo de lactancia.

FICHA VISUAL ADHESIVO FORMALDEHIDO

- ❖ Trabajadores que tras un reconocimiento médico presenten un **APTO CONDICIONADO O NO APTO** para el uso de estos productos.

SI TIENES DUDAS, PREGUNTA AL RESPONSABLE. SOLICITA LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO.



900 20 30 20

www.lineaprevencion.com