

FICHA VISUAL RESINA DE POLIURETANO

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

DESCRIPCIÓN Y USOS

Las resinas de poliuretano son un producto industrial, a menudo utilizado en la fabricación de pinturas, revestimiento de diferentes superficies para su impermeabilización, la formación de moldes, en plásticos y materiales adhesivos.

PUESTO DE TRABAJO ASOCIADO

Albañil – Operario de demolición y rehabilitación – Electricista – Fontanero e Instalador de climatización – Revestidor – Pintor – Solador y alicatador – Operador de equipos manuales – Operario de aislamiento e impermeabilización – Montador de estructuras tubulares – Operario de estabilización de explanadas y extendido de firmes – Operarios de Redes de abastecimiento, saneamiento y pocería – Montador de prefabricados de hormigón en obra – Operario de taller de materiales, piedras industriales, tratamiento o transformación de materiales, canteros – Operario de mantenimiento de maquinaria y vehículos – Montador de escayola, placas de yeso laminado y asimilados – Aquellos puestos donde se haga uso.



FASE DE OBRA

Actuaciones previas – Movimiento de tierra/Acondicionamiento del terreno – Estructura – Cerramiento, tabiquería y particiones – Carpintería y cerrajería – Cristalería – Acabados – Instalaciones y suministros – Aislamiento e impermeabilización – Cubiertas – Revestimientos – Equipamientos – Urbanización – Gestión de residuos.

PELIGROS



**Sustancias con
peligros graves
para la salud**



**Sustancias
Tóxicas**

PELIGROS PARA LA SALUD

Inhalación:

Nocivo en caso de inhalación. Puede producir irritaciones o dificultades respiratorias en caso de inhalación del polvo fino generado al lijar cuando se seca la resina de poliuretano.

Contacto con los ojos:

La exposición al polvo generado al lijar la resina de poliuretano puede causar irritación severa de los ojos.

Contacto con la piel:

La exposición al polvo generado al lijar la resina de poliuretano durante un período prolongado puede causar enrojecimiento, hinchazón y ampollas en la piel.

Ingestión:

Nocivo en caso de ingestión.

PELIGROS FÍSICOS

Estable en condiciones normales.

MEDIDAS PREVENTIVAS DURANTE SU MANIPULACIÓN

- ❖ Seguir las indicaciones de la etiqueta de los envases y de las fichas de datos de seguridad.
- ❖ Seguir, en su caso, los procedimientos de trabajo que se hayan establecido.
- ❖ Asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo.
- ❖ 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.
- ❖ Manipular o transportar los recipientes de capacidad superior a dos litros mediante protectores de envases, cubos o carros; y transportar los envases de vidrio en contenedores.
- ❖ Antes de realizar trasvases, asegurarse que en los contenedores no hay residuos incompatibles.
- ❖ Los trasvases hay que realizarlos a velocidades lentas, en una zona bien ventilada, disponiendo de control de derrames y limitando las operaciones manuales a las mínimas posibles. Procurar, en su caso, el empleo de sistemas de bombeo manuales o mecánicos.
- ❖ Mantener alejado del agua y de ambientes húmedos.
- ❖ Reacciona lentamente con agua, formando dióxido de carbono (CO₂). Puede generar una subida excesiva de presión dentro del recipiente cerrado e incluso llegar a explotar.
- ❖ Mantener alejadas las fuentes de ignición. No fumar.
- ❖ Proteger de las cargas electroestáticas.
- ❖ Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
- ❖ 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 y aplicarse crema hidratante inmediatamente después. 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 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 establecidos.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI)



MEDIDAS PREVENTIVAS EN EL ALMACENAMIENTO

- ❖ Establecer un lugar seguro en la obra para el almacenamiento de los productos químicos.
- ❖ Agrupar los productos químicos por el tipo de riesgo que presentan, con el fin de evitar el almacenamiento conjunto de productos incompatibles.
- ❖ Señalizar claramente y en lugar visible los riesgos.

FICHA VISUAL RESINA DE POLIURETANO

- ❖ Almacenar en un lugar fresco y mantener unas condiciones adecuadas de ventilación, temperatura y luminosidad, así como proteger los productos de la luz directa del sol.
- ❖ 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.
- ❖ Disponer de materiales de absorción adecuados (tierra, arena o similar, nunca serrín) para la recogida de posibles fugas y derrames.
- ❖ Mantener alejado de las sustancias inflamables.
- ❖ Los envases pesados, así como ácidos y bases, se deben colocar en los estantes más bajos.
- ❖ Alejar los reactivos sensibles al agua de las tomas o conducciones de esta.
- ❖ No almacenar envases de plástico al aire libre.
- ❖ Restringir el acceso al personal.
- ❖ Garantizar unas condiciones adecuadas de orden y limpieza.

MEDIDAS A ADOPTAR PARA SU ELIMINACIÓN

- ❖ Depositar los residuos y recipientes en desuso en el lugar establecido para ello.
- ❖ Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.
- ❖ No verter en redes de alcantarillado, sistemas de drenaje o aguas superficiales

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico. Los síntomas de intoxicación pueden aparecer hasta 48 horas después, se requiere supervisión médica después del accidente.

- ❖ **En caso de inhalación:**
Transportar al afectado del lugar de exposición y avisar a un médico.
En caso de inconsciencia poner al paciente en posición lateral estable para su traslado.
Suministrar aire fresco. Si se requiere, suministrar aire artificial. Mantenerlo caliente.
Consultar a un médico si los síntomas persisten.
- ❖ **En caso de contacto con la piel:**
Lavar con agua y jabón como precaución. Si continúa la irritación de la piel, avisar al médico.
Quitar de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.
- ❖ **En caso de contacto con los ojos:**
Enjuagar los ojos abiertos durante 15 minutos como mínimo bajo agua corriente.
Quitar las lentes de contacto y continuar enjuagando durante varios minutos.
Consultar inmediatamente con un médico.
- ❖ **En caso de ingestión:**
Beber 1 o 2 vasos de agua. Si es necesario consultar a un médico.
No inducir el vómito; solicitar ayuda médica de inmediato.

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

RESTRICCIONES DE USO

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