

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

El poliuretano es una resina termoplástica empleada en la fabricación de productos para sellantes y revestimientos.

Se utiliza en la construcción, sobre todo en forma de espuma. Su aplicación fundamental es el aislamiento térmico, acústico e impermeabilizante. Su forma de actuar es la expansión de la espuma y su posterior rigidización.

PUESTO DE TRABAJO ASOCIADO

Revestidor – Operarios de aislamiento e impermeabilización – Operario colocador de materiales de cubrición – Montador de prefabricados de hormigón en obra – Montador de escayola, placas de yeso laminado y asimilados – Aquellos puestos donde se haga uso.



FASE DE OBRA

Cerramiento, tabiquería y particiones – Carpintería y cerrajería – Acabados – Instalaciones y suministros – Aislamiento e impermeabilización – Cubiertas – Revestimientos – Gestión de residuos.

PELIGROS



**Sustancias peligrosas
para la salud**



**Sustancias con peligros
graves para la salud**



**Sustancias
Inflamables**

PELIGROS PARA LA SALUD

Inhalación:

Provoca irritación de las vías respiratorias, normalmente reversible y suele estar limitada a las vías respiratorias superiores.

Una exposición a altas concentraciones puede motivar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.

Contacto con los ojos:

Produce lesiones oculares tras el contacto.

Contacto con la piel:

Produce inflamación cutánea. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Ingestión:

La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

Toxicidad para la reproducción:

Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

Carcinogenicidad:

La exposición a este producto puede causar cáncer.

PELIGROS FÍSICOS

La espuma de poliuretano contiene un aerosol extremadamente inflamable.

Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.

MEDIDAS PREVENTIVAS DURANTE SU MANIPULACION

- ❖ Seguir la información que al respecto se indica en la etiqueta de los envases y en las fichas de datos de seguridad.
- ❖ Seguir, en su caso, los procedimientos de trabajo que se hayan establecido.
- ❖ Evitar, en la medida de lo posible, el trasvase de productos químicos.
- ❖ 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.
- ❖ No utilizar el producto cerca de llamas o de otras posibles fuentes de ignición. No fumar.
- ❖ Evitar la formación de concentraciones altas de vapor en el aire. Impedir la creación de nubes inflamables o explosivas. No respirar el polvo, humo o neblina.
- ❖ Utilizar sólo en áreas ventiladas.
- ❖ Evitar la generación de cargas electrostáticas. Los equipos e instalaciones eléctricas estarán protegidos frente al riesgo de incendio o explosión, según la reglamentación vigente. No se deben emplear herramientas que puedan producir chispas.
- ❖ Envase a presión. No agujerear ni quemar, incluso después de usarlo.
- ❖ Este producto no debe utilizarse en condiciones de ventilación insuficiente salvo si se emplea una mascarilla protectora con un filtro antigás adecuado.
- ❖ Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
- ❖ Usa los equipos de protección individual necesarios.

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.
- ❖ 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.

- ❖ 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.
- ❖ 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.
- ❖ Mantener los recipientes herméticamente cerrados.
- ❖ Debido a la peligrosidad de este producto para el medio ambiente se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades de este.
- ❖ Almacenar en un lugar fresco. Proteger del calor y la luz del sol.
- ❖ Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.
- ❖ Incompatibilidades en almacenamiento conjunto: no almacenar junto con ácidos, agentes alcalinos (lejías) y agentes oxidantes.
- ❖ No eliminar nunca el etiquetado de un producto.
- ❖ Si se observa un producto sin etiquetar, se debe avisar al responsable del centro de trabajo.
- ❖ Ver restricciones de almacenamiento en caso de aplicación del Reglamento APQ.

MEDIDAS PREVENTIVAS PARA SU ELIMINACIÓN

- ❖ No verter en redes de alcantarillado, sistemas de drenaje o aguas superficiales (por ejemplo, arroyos).
- ❖ Establecer un lugar adecuado para la gestión de los recipientes y residuos.
- ❖ Desechar los recipientes o residuos en el lugar habilitado para ello en la obra.

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 trabajador afectado al exterior y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardiorrespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno, etc.) requiriendo asistencia médica inmediata.
- ❖ **En caso de contacto con la piel:**
Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.
- ❖ **En caso de contacto con los ojos:**
Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente.
- ❖ **En caso de ingestión:**

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración.

Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

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

RESTRICCIONES DE USO

❖ **Trabajadores especialmente sensibles:**

Trabajadoras embarazadas.

Las personas con asma, eccema o afecciones de la piel deberían evitar todo contacto con este producto, incluido el contacto dérmico.

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