

COPSON PUR

COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA S.L.
C/ Narciso Monturiol s/n, Polígono Industrial Rompecubas. Valdemoro 28034. Madrid
e-mail: composan@composan.com

Teléfono de urgencias: 91 895 0968 (durante horario de oficinas)

1. Identificación de la sustancia o preparado y empresa

Resina de poliuretano líquido monocomponente que al polimerizar forma una membrana elastomérica de POLIURETANO continua, impermeable, resistente a la intemperie, elástica y con capacidad de puenteo de fisuras.

2. Composición/información sobre los componentes

Nocivo por inhalación
Irritante en contacto con los ojos y la piel
Inflamable

3. Identificación de peligros

% en peso	Sustancia	Nº CAS	Símbolo de riesgo
<50 aprox 10	Resina de poliuretano	-	
	Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	009016-87-9	Xn
<4	Preparado pigmentado	-	Xn
25	Carga mineral	513-78-0	
11	Acetato de 1-metoxi-2-propilo	108-65-6	Xi

4. Primeros Auxilios

Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada. Lavar abundantemente con agua y jabón, preferiblemente caliente.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Buscar atención médica de inmediato
Ingestión	No provocar el vómito. Buscar atención médica inmediata. Si el sujeto está consciente, lavar la boca con agua
Inhalación	Apartar de la zona de exposición y proporcionar aire fresco. En caso de dificultad en la respiración, buscar ayuda médica inmediata. Tratamiento sintomático.
Información adicional	Tratamiento sintomático según resulte indicado. Después de una exposición importante debe recabarse ayuda médica, y el paciente deberá permanecer bajo vigilancia al menos 48 horas. Muéstresele al médico la etiqueta del producto o esta Hoja de datos de seguridad.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados	Dióxido de carbono (CO ₂), polvo seco
Medios inadecuados	Agua
Riesgos especiales	Pueden producirse humos peligrosos. Los productos de combustión pueden incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, hidrocarburos y HCN.
Equipo protector	Equipo de respiración autónomo, en caso de sospechar la formación de humos/vapores peligrosos
Información adicional	Puede utilizarse agua, exclusivamente para refrigerar exteriormente los contenedores, a fin de prevenir explosiones. Deberá asegurarse que dichos contenedores continúan estancos.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones personales Evitar especialmente la inhalación. Evitar el contacto directo con el producto. Evacuar el área.



Precauciones ambientales	No dejar que el producto entre en los sistemas de alcantarillado En grandes derrames, contener y absorber utilizando tierra, arena u otro material inerte. Se desaconseja un material combustible. En este caso el personal debe usar indumentaria de protección adecuada. Transferir a contenedores adecuados para la recuperación o eliminación. Para la eliminación se aconseja la mezcla con una solución descontaminante compuesta de: Carbonato sódico 5-10%, detergente líquido hasta 2%, agua hasta completar a 100%.
Métodos de limpieza	Dejar actuar al menos 30 minutos. Lavar posteriormente el área afectada con agua. Los derrames no peligrosos por su pequeña cantidad, similar a la que resultaría de una utilización normal del producto como pintura, pueden dejarse endurecer en el lugar y retirarse posteriormente como residuo inerte. En ese caso la zona deberá ser señalizada para prevenir caídas y deberá asegurarse que se encuentra bien ventilada.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación	Manipular en locales bien ventilados. Evitar inhalar los vapores. Evitar el contacto con la piel y los ojos.
Prevención de incendio y explosión	Componentes inflamables. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de cualquier chispa o fuente de ignición. No fumar.
Almacenamiento	Almacenar el producto en lugar fresco, seco y bien ventilado. No exponer a fuentes de calor, incluido el sol, ni a humedad que pudiera penetrar en los envases
Otras informaciones.	Producto reactivo con agua. Se desaconseja el almacenamiento en recipientes de plástico a causa de la permeabilidad del material, tanto a la humedad ambiental como a los disolventes del interior. La reacción con agua provocará un aumento de la presión en el interior de los recipientes. Nunca dejar cerrado un recipiente contaminado.

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición	Para el componente metilen-bisfenilisocianato, 0,005 ppm (TWA, 8 horas)
Protección respiratoria	Aunque no se considera probable exceder el límite de exposición a temperaturas normales, asegurar una buena ventilación en los ambientes de trabajo, o disponer de un aparato de respiración adecuado
Manos	Utilizar guantes protectores, preferentemente de neopreno o caucho de butilo
Ojos	Gafas de seguridad contra salpicaduras
Piel	Ropa protectora, impermeable o de difícil penetración por los disolventes, que cubra brazos y piernas.
Medidas de higiene	Si la ropa se contamina de producto, cambiarla inmediatamente. Lavarse las manos cuidadosamente después de manipular el producto. No comer, beber ni fumar durante la utilización del producto.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto Líquido viscoso
Color translúcido ocre si no es pigmentado
Punto de fusión no aplicable
Punto de ebullición no determinado
Presión de vapor no determinado
Densidad a 20°C 1,5 g/cm³
Viscosidad a 20°C 6000-10000
Punto de inflamación >47°C
Solubilidad en agua no soluble
Contenido en no volátiles Aproximadamente 90%

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: Exposición al calor y a la humedad. el producto polimeriza en contacto con la humedad del aire.

Materiales a evitar: Agua, aminas, iniciadores de radicales libres, óxidos metálicos, estaño, agentes oxidantes y reductores



GA-2014/0146



ER-0140/2014



Reacciones peligrosas La reacción de polimerización en contacto con agua/humedad provoca la liberación de dióxido de carbono. La presión generada en el interior del recipiente podría provocar su ruptura o ser peligrosa en el momento de su apertura. Debe tenerse especial atención si se observa un recipiente hinchado. En ese caso debe asegurarse la liberación de la sobrepresión abriendo su tapa o perforándola, previa adopción de las medidas de protección personal que sean adecuadas (especialmente para los ojos), por el riesgo de proyección de producto o de la tapa del envase.

Productos de descomposición Peligrosos La combustión puede generar humo y gases peligrosos

11. Información toxicológica

Inhalación Altos niveles de concentración tendrán un efecto irritante para el sistema respiratorio
Ingestión Irritante moderada en caso de ingestión
Contacto con la piel Irritación dérmica moderada en caso de contacto prolongado.
Ojos Riesgo de conjuntivitis ocular

12. Informaciones ecológicas

Efectos Los componentes volátiles se estiman biodegradables/fácilmente degradables La fracción no volátil polimeriza en contacto con agua para dar polímeros insolubles, inertes y no biodegradables.

Indicaciones adicionales No incorporar a suelos ni acuíferos. Peligroso para el agua potable.

13. Indicaciones para su eliminación

Producto Debe ser tratado de acuerdo con la legislación local que sea aplicable
Envases La eliminación debe hacerse de acuerdo con las disposiciones oficiales, adoptando, en general, las mismas precauciones que si el envase estuviera lleno..

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra ADR/RID/TPC/TPF Nº ONU	Clase: 3 1866	Grupo de embalaje III
Transporte por barco Nº ONU	1866	Grupo de embalaje III
Transporte aéreo IATA/ICAO-DGR Nº ONU	Clase: 3 1866	Grupo de embalaje: III

15. Información reglamentaria

F- INFLAMABLE

Xn- NOCIVO

Frases R

R10 Inflamable
R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto por la piel
R42 Posibilidad de sensibilización por inhalación y contacto con la piel
R36/37/38 Irrita la piel, los ojos y las vías respiratorias

Frases S

S25 Evítese el contacto con los ojos
S26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.



GA-2014/0146



ER-0140/2014



16. Información adicional

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se refiere solamente al producto de la cabecera y no ha de ser válido para otro(s) productos, ni para cualquier otro proceso. La información se corresponde a nuestros conocimientos actuales y no representa una garantía de las propiedades. Es responsabilidad del usuario verificar que esta información sea la apropiada y completa para la utilización específica que desea hacer.

Esta información sustituye a las anteriores. Las especificaciones y datos técnicos que aparecen en este folleto son de carácter orientativo, correspondiendo a valores medios de laboratorio. Composan se reserva el derecho a modificarlos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad por un uso indebido.

