

1. *Identificación de la sustancia o preparado y empresa

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

BARNIZ MATE COMPOSOL P (B)

USOS DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

Mezclado con el componente Base da lugar al BARNIZ MATE COMPOSOL P

DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE SEGURIDAD

COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA S.L.
C/ NARCISO MONTURIOL S/N 28340 VALDEMORO (MADRID) Tel. 91 895 09 68
e-mail: info@composanindustrial.com

Teléfono de urgencias: 902 430 431 (durante horario de oficinas)

2. *Identificación de peligros

Clasificación:

Inflamable
Nocivo

Peligros fisico-químicos:

Inflamable

Peligros para la salud:

Irrita los ojos
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
Nocivo por inhalación y en contacto con la piel

Peligros para el medio ambiente: NP

Otros peligros: NP

3. *Composición/información sobre los componentes

Sustancias que presentan un riesgo para la salud según el Reglamento de Sustancias Peligrosas R.D. 363/1995.

Nº índice	Nº CAS	Nº CE	Nombre	Concentración	Símbolos	Frases R*
601022009	1330-20-7	215-535-7	Xileno (mezcla de isómeros)	>10%≤25%	Xn, Xi	R10, R20/21, R38
601023004	100-41-4	202-849-4	Etilbenceno	≤2,5%	F, Xn	R11, R20
607195007	108-65-6	203-603-9	Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	>10%≤25%	Xi	R10, R36
615011001	822-06-0	212-485-8	1,6-diisocianato de hexametileno	≤2,5%	T, Xi, Xn	R23, R36//37/38, R42/43
	28182-81-2		Poliisocianato alifático	>50%≤100%	Xi	R43

*El texto completo de las frases R se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad

4. *Primeros Auxilios

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

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 está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

Contacto con los ojos:

En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.



5. *Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

Medios de extinción no adecuados:

No se recomienda el empleo de agua en forma de chorro

Precauciones especiales ante la presencia de incendios:

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

Equipo de protección contra incendios:

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

Otras recomendaciones:

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

6. *Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones personales:

Eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona. No fumar. Evitar respirar los vapores. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

Métodos de limpieza:

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles, (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc...). Guardar los restos en un contenedor cerrado. Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

7. *Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire, inflamables o explosivos; evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo. El preparado sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas. El preparado puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos, y los suelos deben ser conductores.

Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearán herramientas que puedan producir chispas. Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado. Para la protección personal, ver epígrafe 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original. Cuando los operarios se encuentren en el interior de la cabina de pintado, estén aplicando o no y la ventilación no sea suficiente para controlar continuamente la concentración de partículas y el vapor de disolvente, deberán llevar un equipo respiratorio con suministro de aire durante el proceso de pintado, hasta que la concentración de partículas de disolvente estén por debajo de los límites de exposición.

Almacenamiento:

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35° C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.



8. *Controles de exposición/protección personal

Valores límite de la exposición:

Límite de exposición durante el trabajo para:

Nombre	VLA-ED* (Valor Límite Ambiental Exposición Diaria)		VLA-EC* (Valor Límite Ambiental Exposición Corta Duración)	
	ppm	Mg/m ³	ppm	Mg/m ³
Xileno (mezcla de isómeros)	50	221	100	442
Etilbenceno	100	441	200	884
Acetato de 1-metil-metoxietilo	50	275	100	550
1,6-diisocianato de hexametileno	0,005	0,035		

* Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2003.

Controles de la exposición:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción. Si esto no fuese suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapores del disolvente por debajo del límite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo de respiración adecuado.

a). Controles de la exposición profesional:

Protección respiratoria. Personal en trabajos de pulverizado : equipo respiratorio con suministro de aire. Resto de operaciones: en zonas bien ventiladas, los equipos respiratorios con suministro de aire pueden reemplazarse por una mascarilla formada por una combinación de un filtro de carbón activo y otro de partículas.

Protección cutánea. Manos.

Para los contactos prolongados o repetidos utilizar guantes del tipo alcohol polivinílico o goma de nitrilo. Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, dichas cremas no deben aplicarse NUNCA una vez que la exposición se haya producido.

Protección de los ojos.

Utilizar gafas protectoras, especialmente diseñadas para proteger contra las salpicaduras de líquidos. Instalar lavaojos de emergencia en las proximidades de la zona de utilización.

Protección cutánea. Resto del cuerpo

El personal debe llevar ropas antiestáticas de fibra natural o de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas. Debe lavarse todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el preparado.

b). Controles de la exposición del medio ambiente

Evítese el vertido del producto en el medio ambiente o que el producto alcance ríos, alcantarillas u otros cursos de agua tanto superficiales como subterráneos. La eliminación tanto del envase como del producto debe hacerse aplicando la normativa vigente.

9. *Propiedades físicas y químicas

Información general:

Aspecto: Líquido transparente ligeramente amarillento

Olor: Característico a disolvente

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente:

pH al (%): N.A.

Punto/intervalo de Ebullición (°C): N.D.

Punto/intervalo de fusión (°C): N.A.

Punto de inflamación (°C): 34

Inflamabilidad (sólido, gas): N.D.

Propiedades explosivas: N.D.

Propiedades comburentes: N.A.

Presión de vapor (mm/Hg): N.D.

Densidad (g/cc a 20 °C): 1,036 ± 0,005

Solubilidad en agua: Insoluble

Liposolubilidad: Soluble en cetonas, ésteres, hidrocarburos aromáticos, etc.

Coefficiente de reparto (n-octano/agua): N.D.

Viscosidad: 18 ± 3 sg. Copa Ford nº 4

Densidad del vapor: N.D.

Velocidad de evaporación: N.D.

Otros datos:

N.A.: No aplicable N.D.: No determinado



10. *Estabilidad y reactividad

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

Condiciones que deben evitarse:

Evítese su almacenamiento en lugares con altas temperaturas o en la proximidad de llamas o fuentes de calor.

Materias que deben evitarse:

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

Productos de descomposición peligrosos:

En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido, dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

11. *Información toxicológica

Basándose en las propiedades de los isocianatos y teniendo presente los datos toxicológicos existentes sobre preparados similares, este preparado puede causar una irritación aguda y/o sensibilización al sistema respiratorio, dando lugar a un estado asmático, a una respiración dificultosa y a presión en el tórax. En consecuencia, las personas sensibilizadas pueden mostrar síntomas asmáticos cuando están expuestas a atmósferas que contengan concentraciones por debajo del nivel de exposición. Una exposición repetida puede conducir a enfermedades respiratorias crónicas.

No existen datos disponibles ensayados del preparado. La exposición a concentraciones de los vapores de los disolventes por encima del límite de exposición durante el trabajo puede tener efectos negativos, (por ejemplo irritación de la mucosa y del sistema respiratorio, efectos adversos sobre riñones, hígado y sistema nervioso central). Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la consciencia.

El contacto repetido o prolongado con el preparado, 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 preparado a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles

12. *Informaciones ecológicas

No existen datos disponibles ensayados sobre el preparado. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. Evitar la penetración en el terreno. Evitar la emisión de disolventes a la atmósfera.

13. *Indicaciones para su eliminación

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislación local / autonómica / nacional vigente.

14. *Información relativa al transporte

Transportar siguiendo la normativa ADR para el transporte por carretera, RID por ferrocarril, MDG por mar e ICAO/IATA para transporte aéreo.

Nº ONU: 1866 Grupo de embalaje: III Clase: 3 Contaminante del mar:

ADR/RID : Clase: 3
 Clasificación ADR: 1866 RESINA EN SOLUCIÓN Inflamable, 3, III
 Núm. Peligro: 30

Nombre de expedición (IMDG-Code): RESINA EN SOLUCIÓN Inflamable

Denominación (ICAO/IATA): Resina, soluciones de, inflamables

Etiquetas:



Documento transporte (ADR/RID): Carta de porte

Documento de transporte (IMDG-Code) y (ICAO/IATA): Declaración de mercancías peligrosas



15. *Información reglamentaria

De acuerdo con el Reglamento de Preparados Peligrosos RD 255/2003, el preparado está etiquetado de la manera siguiente:

Símbolos
Xn Nocivo



Frases R:

R10 Inflamable.
R36 Irrita los ojos.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

Frases S:

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

Frases P:

Contiene 1,6-diisocianato de hexametileno. Puede provocar una reacción alérgica

Contiene:

Xileno (mezcla de isómeros)
Poliisocianato alifático

16. *Información adicional

Texto completo de las frases R que aparecen en el epígrafe 2:

R10 Inflamable.
R11 Fácilmente inflamable.
R20 Nocivo por inhalación.
R23 Tóxico por inhalación.
R36 Irrita los ojos.
R38 Irrita la piel.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

Estos datos están basados en nuestros actuales conocimientos. Describen nuestros productos desde el punto de vista de las exigencias de seguridad, pero no tienen la finalidad de asegurar unas determinadas propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el RD 255/2003 (Directiva 1999/45/CE, Directiva 2001/60/CE y parcialmente la Directiva 2001/58/CE, en lo referente a las fichas de datos de seguridad de los preparados peligrosos) de 28 de febrero, publicado en el BOE el 4 de marzo de 2003, por el que se aprueba el Reglamento sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Preparados Peligrosos, así como con el RD 363/1995 de 10 de marzo, publicado en el BOE el 5 de junio de 1.995, por el que se aprueba el Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas, actualizado a la fecha de emisión de la presente ficha de seguridad. Se ha tenido en cuenta lo dispuesto en el Anexo II del Reglamento REACH (Reglamento CE nº 1907/2006).

Los puntos marcados con un * son los que han sido modificados en la última revisión

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.

