

Código / Nombre Producto: 12091/301 / BARNIZ ANTIOXIDANTE METALES EXTER."C.A"
Transparenc Agua

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo a Reglamento (CE) 453/2010, Anexo I

1. IDENTIFICACION DEL PREPARADO / EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Descripción Producto:

Código : 12091/301

Nombre : BARNIZ ANTIOXIDANTE METALES EXTER."C.A" Transparenc

Agua

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso: Barniz protector de la oxidación.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

MONGAY S.A.

C/ Miguel Romeu, 110-112

08907 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona, Spain)

Telf.: +34 933 370 643 Fax: +34 933 372 923

1.4. Teléfono de emergencia

Telf. Emergencias : 933 370 643 (horario laboral)

Dirección Electrónica : mongay@mongay.net

2. IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS DEL PREPARADO

2.1. Clasificación de la mezcla

Facilmente inflamable. Nocivo.

2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos de peligro: (F) FACILMENTE INFLAMABLE, (Xn) NOCIVO

Contiene:

tolueno (Restringido a usos profesionales)

Frases R:

R11.- Fácilmente inflamable.

R63.- Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

R48/20.- Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

R36/38.- Irrita los ojos y la piel.

R67.- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S:

S2.- Manténgase fuera del alcance de los niños.

S46.- En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

S36/37.- Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S38.- No respirar los aerosoles.

S16.- Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

S51.- Úsense únicamente en lugares bien ventilados.

S20/21.- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

S51.- Úsense únicamente en lugares bien ventilados.

Otras Frases:

2.3. Otros peligros

El preparado contiene sustancias que pueden afectar al sistema reproductor, o tener efectos negativos sobre el feto.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias que presentan un riesgo para la salud según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 sobre

Código / Nombre Producto: 12091/301 / BARNIZ ANTIOXIDANTE METALES EXTER."C.A"
 Transparenc Agua

clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas:

Denominación: **acetato de 2-metoxipropilo**

Einecs No.: 274-724-2
 Index CE No.: 607-251-00-0
 Frases R: R61 R37 R10

Cas No: 70657-70-4
 Concentración: < 1 %
 Símbolos de peligro: T

Denominación: **propanona**

Einecs No.: 200-662-2
 Index CE No.: 606-001-00-8
 Frases R: R36 R66 R67 R11

Cas No: 67-64-1
 Concentración: 2.5 - 10 %
 Símbolos de peligro: F, Xi

Denominación: **metilisobutilcetona**

Einecs No.: 203-550-1
 Index CE No.: 606-004-00-4
 Frases R: R20 R36/37 R66 R11

Cas No: 108-10-1
 Concentración: 10 - 25 %
 Símbolos de peligro: F, Xn

Denominación: **metiletilcetona**

Einecs No.: 201-159-0
 Index CE No.: 606-002-00-3
 Frases R: R36 R66 R67 R11

Cas No: 78-93-3
 Concentración: 10 - 25 %
 Símbolos de peligro: F, Xi

Denominación: **acetato de 1-metil-2-metoxietilo**

Einecs No.: 203-603-9
 Index CE No.: 607-195-00-7
 Frases R: R10

Cas No: 108-65-6
 Concentración: 25 - 50 %
 Símbolos de peligro:

Denominación: **tolueno**

Einecs No.: 203-625-9
 Index CE No.: 601-021-00-3
 Frases R: R63 R65 R48/20 R38 R67 R11

Cas No: 108-88-3
 Concentración: 25 - 50 %
 Símbolos de peligro: F, Xn

*Ver el texto completo de las frases en el epígrafe 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Generales

En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, buscar asistencia médica. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente 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

Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados. Buscar asistencia médica

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.

Ingestión

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar atención médica. Mantenerle en reposo. Nunca provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Problemas respiratorios, mareo, alteración de la consciencia, desorientación.

Efectos: Nauseas, disminución de la capacidad de respuesta, deterioro de la visión.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de absorción por inhalación, manténgase la víctima en observación. El producto es fácilmente eliminado por los tejidos humanos. Sin embargo, un contacto prolongado y repetido puede causar una acidosis metabólica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Código / Nombre Producto: 12091/301 / BARNIZ ANTIOXIDANTE METALES EXTER."C.A"
Transparenc Agua

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: espuma resistente el alcohol, anhídrido carbónico, polvo, agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados: chorro directo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la mezcla

El fuego puede producir un denso humo negro. La exposición a productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud. Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado.

Mantener fríos con agua, los envases expuestos al fuego. Evitar que los agentes de lucha contra incendios pasen alcantarillas o cursos de agua.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Utilizar aparato respiratorio autónomo.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona. Evitar respirar los vapores.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el derrame pase a las alcantarillas o a los cursos de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (p.e., tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado para su posterior eliminación. Limpiar, preferiblemente con detergente; evitar el empleo de disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Emplear las medidas de seguridad enumeradas en los epígrafes 7 y 8. Eliminar el producto recogido y el absorbente según la legislación local, ver epígrafe 13.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formarse 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 en el trabajo.

El preparado sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se haya eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico y la iluminación han de estar protegido según las normas adecuadas. Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearán herramientas que puedan producir chispas.

El uso de este producto es normalmente para aplicación a pistola o inmersión. Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de vapor y la 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.

El preparado es "Restringido a usos profesionales" según la Orden PRE 2743/2006 de 5 septiembre.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar según la legislación local vigente y/o el Real Decreto 379/2001, de 6 de Abril, que aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias MIE APQ1 a MIE APQ7, con especial atención a:

- MIE-APQ1: Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles.

- MIE-APQ6: Almacenamiento de líquidos corrosivos.

Código / Nombre Producto: 12091/301 / BARNIZ ANTIOXIDANTE METALES EXTER."C.A"
 Transparenc Agua

- MIE-APQ7: Almacenamiento de líquidos tóxicos.

Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado, alejado 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 de personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

8. CONTROLES DE EXPOSICION PERSONAL

8.1. Parámetros de control

LIMITES DE EXPOSICION

TLV: Threshold Limit Value (Valores Límite Umbral)

TWA: Time Weighted Average (Media ponderada en el tiempo)

STEL: Short Term Exposure Limit (Límite de Exposición de Corta Duración)

CAS No: **70657-70-4**

Denominación: **acetato de 2-metoxipropilo**

ACGIH - TLV-TWA (ppm):

ACGIH - TLV-TWA (mg/m³):

ACGIH - TLV-STEL (ppm):

ACGIH - TLV-STEL (mg/m³):

Dir. 2000/39/CE

8 h (ppm):

8 h. (mg/m³):

Breve duración (ppm):

Breve duración (mg/m³):

CAS No: **67-64-1**

Denominación: **propanona**

ACGIH - TLV-TWA (ppm): 500 A4

ACGIH - TLV-TWA (mg/m³): 1187

ACGIH - TLV-STEL (ppm): 750

ACGIH - TLV-STEL (mg/m³): 1781

Dir. 2000/39/CE

8 h (ppm): 500

8 h. (mg/m³): 1210

Breve duración (ppm):

Breve duración (mg/m³):

CAS No: **108-10-1**

Denominación: **metilisobutilcetona**

ACGIH - TLV-TWA (ppm): 50

ACGIH - TLV-TWA (mg/m³): 205

ACGIH - TLV-STEL (ppm): 75

ACGIH - TLV-STEL (mg/m³): 307

Dir. 2000/39/CE

8 h (ppm): 20

8 h. (mg/m³): 83

Breve duración (ppm): 50

Breve duración (mg/m³): 208

CAS No: **78-93-3**

Denominación: **metiletilcetona**

ACGIH - TLV-TWA (ppm): 200

ACGIH - TLV-TWA (mg/m³): 590

ACGIH - TLV-STEL (ppm): 300

ACGIH - TLV-STEL (mg/m³): 885

Dir. 2000/39/CE

8 h (ppm): 200

8 h. (mg/m³): 600

Breve duración (ppm): 300

Breve duración (mg/m³): 900

CAS No: **108-65-6**

Denominación: **acetato de 1-metil-2-metoxietilo**

ACGIH - TLV-TWA (ppm):

ACGIH - TLV-TWA (mg/m³):

ACGIH - TLV-STEL (ppm):

ACGIH - TLV-STEL (mg/m³):

Dir. 2000/39/CE

8 h (ppm): 50 D

8 h. (mg/m³): 275 D

Breve duración (ppm): 100 D

Breve duración (mg/m³): 550 D

CAS No: **108-88-3**

Denominación: **tolueno**

ACGIH - TLV-TWA (ppm): 50 D A4

ACGIH - TLV-TWA (mg/m³): 188 D

ACGIH - TLV-STEL (ppm):

ACGIH - TLV-STEL (mg/m³):

Dir. 2000/39/CE

8 h (ppm): 50 D

8 h. (mg/m³): 192 D

Breve duración (ppm): 100 D

Breve duración (mg/m³): 384 D

D - Contribución significativa de la absorción por vía dérmica.

Código / Nombre Producto: 12091/301 / BARNIZ ANTIOXIDANTE METALES EXTER."C.A"
 Transparenc Agua

A4 - No clasificado como cancerígeno en humanos.

8.2. Controles de la exposición

Medidas de orden técnico

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema de extracción. Si esto no fuera 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.

Protección personal

Protección respiratoria

Cuando los trabajadores soporten concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar equipo respiratorio adecuado (EN141) y homologado. Para obtener un nivel de protección adecuado, la clase de filtro se debe escoger en función del tipo y concentración de los agentes contaminantes presentes, de acuerdo con las especificaciones del fabricante de filtros.

Protección de las manos

Para contactos prolongados o repetidos utilizar guantes de alcohol polivinílico o de 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.

Protección de la piel

El personal debe llevar ropas antiestáticas de fibra natural o de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas.

Deben lavarse todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el preparado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido viscoso
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	No disponible
pH:	NA
Punto de fusión/punto de congelación:	No disponible
Punto de ebullición inicial (°C):	> 35 °C
Punto de inflamación (°C):	0 - 21 °C Método: Copa cerrada
Tasa de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible
Límite inferior de explosión:	0,8 %
Presión de vapor:	23,3 kPa a 50°C
Densidad de vapor:	Mayor que la del aire
Densidad relativa:	0,910 g/cc a 20°C
Solubilidad en agua:	No disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No disponible
Temperatura de auto-inflamación:	No disponible
Temperatura de descomposiciones:	No disponible
Viscosidad:	mayor que $7 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ a 40°C según ISO 3219
Propiedades explosivas:	No disponible
Propiedades comburentes:	No disponible

9.2. Información adicional

Miscibilidad:	No disponible
Liposolubilidad: (disolvente, aceite):	No disponible
Conductividad:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2. Estabilidad química

Código / Nombre Producto: 12091/301 / BARNIZ ANTIOXIDANTE METALES EXTER."C.A"
Transparenc Agua

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

10.5. Materiales incompatibles

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

La exposición a concentraciones de los vapores de los disolventes por encima del límite de exposición en el trabajo puede tener efectos negativos: (p.e., 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 el preparado se absorba a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación de los mismos.

Su contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas, puede causar síntomas irritantes, tales como enrojecimiento, ampollas o dermatitis. Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos.

Pueden producirse reacciones alérgicas en la piel.

12. INFORMACION ECOLOGICA

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

12.1. Toxicidad

El preparado ha sido evaluado según el método convencional de cálculo de la Directiva 1999/45/CE - Reglamento de Preparados Peligrosos y no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Información de los componentes:

CAS No: **70657-70-4**

Denominación: **acetato de 2-metoxipropilo**

N-Class: L(E)C50 > 100 mg/l

Peces LC50 96 h (mg/l): > 100

Algas EC50 48 h (mg/l): > 1000

Bacterias LC50 72 h (mg/l): > 1000

Microorganismos Daphnia Magna - LC50 48 h (mg/l): > 100

Fácilmente biodegradable: Sí Potencial de bioacumulación: No previsto

LogPow: ND BCF: ND

CAS No: **67-64-1**

Denominación: **propanona**

N-Class: L(E)C50 > 100 mg/l

Fácilmente biodegradable: ND Potencial de bioacumulación: ND

LogPow: ND BCF: ND

CAS No: **108-10-1**

Denominación: **metilisobutilcetona**

N-Class: L(E)C50 > 100 mg/l

Bacterias Pseudomas putida - 16h CE10 (mg/l): 275

Peces Pimephales promelas - LC50 96 h (mg/l): 509

Código / Nombre Producto: 12091/301 / BARNIZ ANTIOXIDANTE METALES EXTER."C.A"
 Transparenc Agua

Algas Selenastrum capricornutum - 96h (mg/l): 400
 Microorganismos Daphnia Magna - LC50 48 h (mg/l): 170
 Fácilmente biodegradable: Sí Potencial de bioacumulación: No
 LogPow: 1,39 BCF: ND

CAS No: **78-93-3**

Denominación: **metiletilcetona**

N-Class: L(E)C50 > 100 mg/l
 Peces Pimephales promelas - LC50 96 h (mg/l): 3220
 Algas Scenedesmus quadricauda - IC5 168h (mg/l): 4300
 Microorganismos Daphnia Magna - LC50 48 h (mg/l): 5091
 Fácilmente biodegradable: Sí Potencial de bioacumulación: No
 LogPow: ND BCF: ND

CAS No: **108-65-6**

Denominación: **acetato de 1-metil-2-metoxietilo**

N-Class: L(E)C50 > 100 mg/l
 Peces Pimephales promelas - LC50 96 h (mg/l): 161
 Bacterias Lodo activado - 0,5 h CE20 (mg/l): > 1000
 Microorganismos Daphnia Magna - LC50 48 h (mg/l): > 500
 Fácilmente biodegradable: Sí Potencial de bioacumulación: ND
 LogPow: ND BCF: ND

CAS No: **108-88-3**

Denominación: **tolueno**

N-Class: 10mg/l < L(E)C50 < 100mg/l
 Peces LC50 96 h (mg/l): 24
 Algas EC50 48 h (mg/l): 400
 Microorganismos Daphnia Magna - LC50 48 h (mg/l): 12
 Fácilmente biodegradable: Sí Potencial de bioacumulación: Bajo
 LogPow: 2,73 BCF: ND

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6. Otros efectos adversos

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua

Se puede quemar en una instalación apropiada, observando las disposiciones dictadas por las autoridades locales.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar siempre siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID/TPF por ferrocarril, las IMDG por mar, y las ICAO/IATA por avión.

Denominación de la materia: PINTURAS

UN no: 1263 Grupo de embalaje: III

Código / Nombre Producto: 12091/301 / BARNIZ ANTIOXIDANTE METALES EXTER."C.A"
Transparenc Agua

Carretera y Ferrocarril (ADR/TPC - RID/TPF)

Clase: 3 Código de clasificación: F1 Etiqueta: 3

Mar (IMDG)

Clase: 3 Contaminante marino: Etiqueta: 3
Fem: F-E,S-E GPA:

Avión (ICAO-IATA)

Clase: 3 Etiqueta: 3

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

El preparado está sometido a la limitación y comercialización y uso según el R.D. 1406/1989 y a su orden de desarrollo PRE 2743/2006.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una Evaluación de Seguridad Química del producto.

16. OTRAS INFORMACIONES

Texto completo de las Frases R, que aparecen en el epígrafe 3:

R61.- Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

R37.- Irrita las vías respiratorias.

R10.- Inflamable.

R36.- Irrita los ojos.

R66.- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67.- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

R11.- Fácilmente inflamable.

R20.- Nocivo por inhalación.

R36/37.- Irrita los ojos y las vías respiratorias.

R63.- Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

R65.- Nocivo: se si ingiere puede causar daño pulmonar.

R48/20.- Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición

prolongada por inhalación.

R38.- Irrita la piel.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control.

El producto no debe utilizarse para fines distintos a los especificados en el epígrafe 1, sin tener primero una instrucción escrita de su manejo.

Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes.

La información contenida en esta FDS es una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.