

Código / Nombre Producto: 13048/303 / BARNIZ MIXTION DORADORES "CINCO AROS" Secado Rápido

**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 : 13048/303

Nombre : BARNIZ MIXTION DORADORES "CINCO AROS" Secado Rápido

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

Uso: Barniz para la aplicación del pan de oro.

**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)

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

**1.4. Teléfono de emergencia**

Tel. Emergencias : 933 370 643 (horario laboral)

Dirección Electrónica : mongay@mongay.net

**2. IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS DEL PREPARADO**

**2.1. Clasificación de la mezcla**

Peligroso para el medio ambiente.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Símbolos de peligro: (N) PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

Contiene:

Frases R:

R10.- Inflamable.

R51/53.- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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.

S51.- Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

S29/56.- No tirar los residuos por el desagüe. Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

Otras Frases:

Contiene 4-terc-butilfenol, 2-butanona-oxima. Puede provocar reacción alérgica.

**2.3. Otros peligros**

El preparado es inflamable debido a su composición en disolventes.

El preparado está clasificado como tóxico para el medio ambiente.

**3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancias que presentan un riesgo para la salud según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas:

Denominación: **3,7,7-trimetilbicyclo[4.1.0]hept-3-eno**

Einecs No.: 236-719-3

Index CE No.:

Frases R: R65 R38 R51/53 R10

Denominación: **4-terc-butilfenol**

Cas No: 13466-78-9

Concentración: < 1 %

Símbolos de peligro: Xn, N

Código / Nombre Producto: 13048/303 / BARNIZ MIXTION DORADORES "CINCO AROS" Secado Rápido

|   |                    |                      |             |
|---|--------------------|----------------------|-------------|
| Einecs No.:   | 202-679-0          | Cas No:              | 98-54-4     |
| Index CE No.:   |                    | Concentración:       | < 1 %       |
| Frases R:   | R36 R43 R51/53     | Símbolos de peligro: | Xi, N       |
| <b>Denominación: 2-butanona-oxima</b>                                     |                    |                      |             |
| Einecs No.:   | 202-496-6          | Cas No:              | 96-29-7     |
| Index CE No.:   | 616-014-00-0       | Concentración:       | < 1 %       |
| Frases R:   | R40 R21 R41 R43    | Símbolos de peligro: | Xn          |
| <b>Denominación: 4-metilpentan-2-ona</b>                                  |                    |                      |             |
| Einecs No.:   | 203-550-1          | Cas No:              | 108-10-1    |
| Index CE No.:   | 606-004-00-4       | Concentración:       | 1.0 - 2.5 % |
| Frases R:   | R20 R36/37 R66 R11 | Símbolos de peligro: | F, Xn       |
| <b>Denominación: Nafta hidrogenada de baja temperatura de inflamación</b> |                    |                      |             |
| Einecs No.:   | 265-185-4          | Cas No:              | 64742-82-1  |
| Index CE No.:   | 649-330-00-2       | Concentración:       | 2.5 - 10 %  |
| Frases R:   | R65 R51/53 R10     | Símbolos de peligro: | Xn, N       |
| <b>Denominación: Nafta hidrogenada de baja temperatura de inflamación</b> |                    |                      |             |
| Einecs No.:   | 265-150-3          | Cas No:              | 64742-48-9  |
| Index CE No.:   | 649-327-00-6       | Concentración:       | 25 - 50 %   |
| Frases R:   | R65 R10            | Símbolos de peligro: | 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**

### **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**

Código / Nombre Producto: 13048/303 / BARNIZ MIXTION DORADORES "CINCO AROS" Secado Rápido

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.

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.

### **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.
- 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**

Código / Nombre Producto: 13048/303 / BARNIZ MIXTION DORADORES "CINCO AROS" Secado Rápido

## 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: **13466-78-9**

Denominación: **3,7,7-trimetilbicyclo[4.1.0]hept-3-eno**

ACGIH - TLV-TWA (ppm): 20 A4 SEN

ACGIH - TLV-TWA (mg/m<sup>3</sup>):

ACGIH - TLV-STEL (ppm):

ACGIH - TLV-STEL (mg/m<sup>3</sup>):

Dir. 2000/39/CE

8 h (ppm):

8 h. (mg/m<sup>3</sup>):

Breve duración (ppm):

Breve duración (mg/m<sup>3</sup>):

CAS No: **98-54-4**

Denominación: **4-terc-butilfenol**

ACGIH - TLV-TWA (ppm):

ACGIH - TLV-TWA (mg/m<sup>3</sup>):

ACGIH - TLV-STEL (ppm):

ACGIH - TLV-STEL (mg/m<sup>3</sup>):

Dir. 2000/39/CE

8 h (ppm):

8 h. (mg/m<sup>3</sup>):

Breve duración (ppm):

Breve duración (mg/m<sup>3</sup>):

CAS No: **96-29-7**

Denominación: **2-butanona-oxima**

ACGIH - TLV-TWA (ppm):

ACGIH - TLV-TWA (mg/m<sup>3</sup>):

ACGIH - TLV-STEL (ppm):

ACGIH - TLV-STEL (mg/m<sup>3</sup>):

Dir. 2000/39/CE

8 h (ppm):

8 h. (mg/m<sup>3</sup>):

Breve duración (ppm):

Breve duración (mg/m<sup>3</sup>):

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

Denominación: **4-metilpentan-2-ona**

ACGIH - TLV-TWA (ppm): 50

ACGIH - TLV-TWA (mg/m<sup>3</sup>): 205

ACGIH - TLV-STEL (ppm): 75

ACGIH - TLV-STEL (mg/m<sup>3</sup>): 307

Dir. 2000/39/CE

8 h (ppm): 20

8 h. (mg/m<sup>3</sup>): 83

Breve duración (ppm): 50

Breve duración (mg/m<sup>3</sup>): 208

CAS No: **64742-82-1**

Denominación: **Nafta hidrogenada de baja temperatura de inflamación**

ACGIH - TLV-TWA (ppm):

ACGIH - TLV-TWA (mg/m<sup>3</sup>):

ACGIH - TLV-STEL (ppm):

ACGIH - TLV-STEL (mg/m<sup>3</sup>):

Dir. 2000/39/CE

8 h (ppm):

8 h. (mg/m<sup>3</sup>):

Breve duración (ppm):

Breve duración (mg/m<sup>3</sup>):

CAS No: **64742-48-9**

Denominación: **Nafta hidrogenada de baja temperatura de inflamación**

ACGIH - TLV-TWA (ppm):

ACGIH - TLV-TWA (mg/m<sup>3</sup>):

ACGIH - TLV-STEL (ppm):

ACGIH - TLV-STEL (mg/m<sup>3</sup>):

Dir. 2000/39/CE

8 h (ppm):

8 h. (mg/m<sup>3</sup>):

Breve duración (ppm):

Breve duración (mg/m<sup>3</sup>):

A4 - No clasificado como cancerígeno en humanos.

H - humos, M - metal, N - nieblas, P - polvo, V - vapores.

## 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

Código / Nombre Producto: 13048/303 / BARNIZ MIXTION DORADORES "CINCO AROS" Secado Rápido

### **Protección respiratoria**

Cuando los trabajadores soporten concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar equipo respiratorio adecuado y homologado.

### **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):             | 21 - 55 °C Método: Copa cerrada |
| Tasa de evaporación:                   | No disponible                   |
| Inflamabilidad (sólido, gas):          | No disponible                   |
| Límite inferior de explosión:          | 0,8 %                           |
| Presión de vapor:                      | 1.881 kPa a 50°C                |
| Densidad de vapor:                     | Mayor que la del aire           |
| Densidad relativa:                     | 0,890 g/cc a 20°C               |
| Solubilidad en agua:                   | No disponible                   |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua: | No disponible                   |
| Temperatura de auto-inflamación:       | No disponible                   |
| Temperatura de descomposiciones:       | No disponible                   |
| Viscosidad:                            | DIN 4/70 s a 20°C               |
| 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**

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**

Código / Nombre Producto: 13048/303 / BARNIZ MIXTION DORADORES "CINCO AROS" Secado Rápido

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.

## **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 está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Información de los componentes:

CAS No: **13466-78-9**

Denominación: **3,7,7-trimetilbicyclo[4.1.0]hept-3-eno**

Fácilmente biodegradable: ND      Potencial de bioacumulación: ND  
LogPow: ND      BCF: ND

CAS No: **98-54-4**

Denominación: **4-terc-butilfenol**

N-Class: 1 mg/l < L(E)C50 < 10mg/l  
Fácilmente biodegradable: No      Potencial de bioacumulación: ND  
LogPow: 3,31      BCF: ND

CAS No: **96-29-7**

Denominación: **2-butanona-oxima**

Fácilmente biodegradable: ND      Potencial de bioacumulación: ND  
LogPow: ND      BCF: ND

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

Denominación: **4-metilpentan-2-ona**

N-Class: L(E)C50 > 100 mg/l  
Bacterias *Pseudomonas putida* - 16h CE10 (mg/l): 275  
Peces *Pimephales promelas* - LC50 96 h (mg/l): 509  
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: **64742-82-1**

Denominación: **Nafta hidrogenada de baja temperatura de inflamación**

Fácilmente biodegradable: ND      Potencial de bioacumulación: ND  
LogPow: ND      BCF: ND

CAS No: **64742-48-9**

Denominación: **Nafta hidrogenada de baja temperatura de inflamación**

Fácilmente biodegradable: ND      Potencial de bioacumulación: ND  
LogPow: ND      BCF: ND

Código / Nombre Producto: 13048/303 / BARNIZ MIXTION DORADORES "CINCO AROS" Secado Rápido

**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

**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

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:

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

R38.- Irrita la piel.

R51/53.- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R10.- Inflamable.

R36.- Irrita los ojos.

R43.- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R40.- Posibles efectos cancerígenos.

R21.- Nocivo en contacto con la piel.

R41.- Riesgo de lesiones oculares graves.

R20.- Nocivo por inhalación.

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

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

Código / Nombre Producto: 13048/303 / BARNIZ MIXTION DORADORES "CINCO AROS" Secado Rápido

R11.- Fácilmente inflamable.

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.