



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo  
(Reglamento REACH)

Fecha ultima revisión: 29/11/2007

## 1. IDENTIFICACION DEL PREPARADO / EMPRESA

## 1.1. Identificación de la Sustancia o Preparado:

Código : 8192

Nombre : BARPICOLOR 600 NEGRO 27

## 1.2. Uso de la sustancia o preparado:

Pintura para recubrimiento de diversas superficies.

## 1.3. Identificación empresa:

BARPIMO, S.A.

San Fernando, 116

(26300) NAJERA (La Rioja)

Tlf: 941 41 00 00 Fax: 941 41 01 11

## 1.4. Teléfono de emergencia:

941 41 00 00 (solo disponible en horario de oficina)

e-mail: [fds@barpimo.com](mailto:fds@barpimo.com)

web: <http://www.barpimo.es>

## 2. IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS DEL PREPARADO

Facilmente inflamable. Tóxico.

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

## 3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Denominación: éter monometílico del propilenglicol

Einecs No.: 203-539-1 Cas No: 107-98-2

Index CE No.: 603-064-00-3 Concentración: 2.5 - 10 %

Frases R: R67 R10 Símbolos de peligro:

Denominación: tolueno

Einecs No.: 203-625-9 Cas No: 108-88-3

Index CE No.: 601-021-00-3 Concentración: 10 - 25 %

Frases R: R63 R65 R48/20 R38 R67 R11 Símbolos de peligro: F, Xn

Denominación: propanona

Einecs No.: 200-662-2 Cas No: 67-64-1

Index CE No.: 606-001-00-8 Concentración: 10 - 25 %

Frases R: R36 R66 R67 R11 Símbolos de peligro: F, Xi

Denominación: metanol

Einecs No.: 200-659-6 Cas No: 67-56-1

Index CE No.: 603-001-00-X Concentración: 50 - 100 %

Frases R: R23/24/25 R39/23/24/25 R11 Símbolos de peligro: F, T

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

## 4. 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.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Recomendados: espuma resistente al alcohol, anhídrido carbónico, polvo, agua pulverizada.

No recomendados: chorro directo de agua.

Recomendaciones

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.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona. Evitar respirar los vapores. Emplear las medidas de seguridad enumeradas en los epígrafes 7 y 8.

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 según la legislación local (ver epígrafe 13). Evitar que el derrame pase a las alcantarillas o a los cursos de agua. Limpiar, preferiblemente con detergente; evitar el empleo de disolventes.

Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

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 explosivas. 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.

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 del disolvente, deberán llevar un equipo respiratorio con suministro de aire, hasta que la concentración de partículas y de vapor de disolvente estén por debajo de los límites de exposición.

Almacenamiento

Almacenar según el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus instrucciones técnicas complementarias (R.D. 379/2001) y/o la legislación local vigente.  
 Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 20 °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

##### 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.

#### LIMITES DE EXPOSICION

Dir. 2000/39/CE - Lista de valores límite de exposición profesional indicativos  
 INSHT - Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

Valor Límite Exposición - por inhalación (VLE)

Valor Límite Ambiental - Exposición Diaria (VLA-ED)

Valor Límite Ambiental - Exposición de Corta Duración (VLA-EC)

CAS No: 107-98-2

Denominación: éter monometílico del propilenglicol

Dir. 2000/39/CE

8 h. (mg/m<sup>3</sup>): 375 D

Breve duración (mg/m<sup>3</sup>): 568 D

INSHT

VLE 15 min (mg/m<sup>3</sup>): 568 D

VLA-ED (mg/m<sup>3</sup>): 375

vía dérmica, VLI

VLE 8h. (mg/m<sup>3</sup>): 375 D

VLA-EC (mg/m<sup>3</sup>): 568

CAS No: 108-88-3

Denominación: tolueno

Dir. 2000/39/CE

8 h. (mg/m<sup>3</sup>): 192 D

Breve duración (mg/m<sup>3</sup>): 384 D

INSHT

VLE 15 min (mg/m<sup>3</sup>): 384 D

VLA-ED (mg/m<sup>3</sup>): 191

vía dérmica, VLB

VLE 8h. (mg/m<sup>3</sup>): 192 D

VLA-EC (mg/m<sup>3</sup>):

CAS No: 67-64-1

Denominación: propanona

Dir. 2000/39/CE

8 h. (mg/m<sup>3</sup>): 1210

Breve duración (mg/m<sup>3</sup>):

INSHT

VLE 15 min (mg/m<sup>3</sup>):

VLA-ED (mg/m<sup>3</sup>): 1210

VLB, VLI

VLE 8h. (mg/m<sup>3</sup>): 1210

VLA-EC (mg/m<sup>3</sup>):

CAS No: 67-56-1

Denominación: metanol

Dir. 2000/39/CE

8 h. (mg/m<sup>3</sup>): 260 D

Breve duración (mg/m<sup>3</sup>):

INSHT

VLE 15 min (mg/m<sup>3</sup>):

VLA-ED (mg/m<sup>3</sup>): 266

vía dérmica, VLB

VLE 8h. (mg/m<sup>3</sup>): 260 D

VLA-EC (mg/m<sup>3</sup>): 333

Vía dérmica (D) - La aportación por la vía cutánea puede resultar significativa.

VLB - Agente químico que tiene un Valor Límite Biológico específico.

VLI - Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la

UE.

Protección personal

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 FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico: Líquido

Punto de ebullición °C: 070.0

Punto de inflamación °C: -3.0 Método: Copa cerrada

Densidad del vapor: Mayor que la del aire

Límite inferior de explosión: 0,8 %

Solubilidad en agua: Parcialmente miscible

#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

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

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

#### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

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.

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

CAS No: 107-98-2

Denominación: éter monometílico del propilenglicol

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

Peces *Leuciscus idus* - LC50 96 h (mg/l): > 4600

Algas *Selenastrum capricornutum* - 168h (mg/l): > 1000

Bacterias Lodo activado - 0,5 h CE20 (mg/l): > 1000

Microorganismos *Daphnia Magna* - LC50 48 h (mg/l): 23300

Fácilmente biodegradable: Sí Potencial de bioacumulación: No

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

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: 67-56-1

Denominación: metanol

N-Class: 10mg/l < L(E)C50 < 100mg/l

Peces LC50 96 h (mg/l): 29

Fácilmente biodegradable: No      Potencial de bioacumulación: ND

LogPow: ND      BCF: ND

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.

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos, p.ej. un vertedero o una planta de incineración autorizados. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Los envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo a las legislaciones local/nacional vigentes.

### 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

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

Denominación de la materia: LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P., (propanona; metanol)

UN no: 1992      Grupo de embalaje: II

Carretera y Ferrocarril (ADR - RID)

Clase: 3      Código de clasificación: FT1      Etiqueta: 3 (6.1)

Mar (IMDG)

Clase: 3      Contaminante marino:      Etiqueta: 3 (6.1)

Fem: F-E,S-D

Avión (ICAO-IATA)

Clase: 3      Etiqueta: 3 (6.1)

### 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

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

Símbolos de peligro: (F) FACILMENTE INFLAMABLE, (T) TOXICO

Contiene:

tolueno

metanol

Frases R:

R11.- Fácilmente inflamable.

R23/24/25.- Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R39/23/24/25.- Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

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

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

Frases S:

S23.- No respirar los vapores/aerosoles.

S28.- En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con ... (productos a especificar por el fabricante).

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

S38.- En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

S39.- Úsese protección para los ojos/la cara.

S45.- En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Otras Frases:

#### 16. OTRAS INFORMACIONES

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

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

R10.- Inflamable.

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.

R11.- Fácilmente inflamable.

R36.- Irrita los ojos.

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

R23/24/25.- Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R39/23/24/25.- Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

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.

La FDS se ha redactado de acuerdo al Anexo VIII del R.D. 255/2003.