



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha última revisión:

05/02/2009

1. IDENTIFICACION DEL PREPARADO / EMPRESA

1.1. Identificación de la Sustancia o Preparado:

Código : 6815

Nombre : IMPRIMACION TALLER

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.

Este preparado esta clasificado como nocivo para el medio ambiente (ver epígrafes 12 y 15).

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Denominación: 2-butanona-oxima

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

Denominación: acetato de butilo

Einecs No.: 204-658-1 Cas No: 123-86-4

Index CE No.: 607-025-00-1 Concentración: 1.0 - 2.5 %

Frases R: R66 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: 2.5 - 10 %

Frases R: R63 R65 R48/20 R38 R67 R11 Símbolos de

peligro: F, Xn

Denominación: xileno

Einecs No.: 215-535-7 Cas No: 1330-20-7

Index CE No.: 601-022-00-9 Concentración: 2.5 - 10 %

Frases R: R20/21 R38 R10 Símbolos de peligro: Xn

Denominación: talco (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)

Einecs No.: 238-877-9 Cas No: 14807-96-6  
Index CE No.: Concentración: 2.5 - 10 %  
Frases R: Símbolos de peligro:  
Denominación: nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera  
Einecs No.: 265-199-0 Cas No: 64742-95-6  
Index CE No.: 649-356-00-4 Concentración: 2.5 - 10 %  
Frases R: R65 R37 R51/53 R10 Símbolos de peligro:  
Xn, N  
Denominación: Nafta hidrogenada de baja temperatura de inflamación  
Einecs No.: 265-185-4 Cas No: 64742-82-1  
Index CE No.: 649-330-00-2 Concentración: 10 - 25 %  
Frases R: R65 R51/53 R10 Símbolos de peligro: Xn, N  
Denominación: Piedra caliza  
Einecs No.: 215-279-6 Cas No: 1317-65-3  
Index CE No.: Concentración: 25 - 50 %  
Frases R: Símbolos de peligro:

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

\*Nota: Las naftas contienen menos del 0.1% en benceno.

#### 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 el 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: 96-29-7

Denominación: 2-butanona-oxima

Dir. 2000/39/CE

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

Breve duración (mg/m<sup>3</sup>):

INSHT

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

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

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

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

CAS No: 123-86-4

Denominación: acetato de butilo

Dir. 2000/39/CE

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

Breve duración (mg/m<sup>3</sup>):

INSHT

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

VLA-ED (mg/m<sup>3</sup>): 724

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

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

965

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

vía dérmica, VLB

VLE 8h.

(mg/m<sup>3</sup>): 192 D  
VLA-ED (mg/m<sup>3</sup>): 191  
CAS No: 1330-20-7  
Denominación: xileno  
Dir. 2000/39/CE  
8 h. (mg/m<sup>3</sup>): 221 D  
Breve duración (mg/m<sup>3</sup>): 442 D  
INSHT  
VLI  
VLE 15 min (mg/m<sup>3</sup>): 442 D  
(mg/m<sup>3</sup>): 221 D  
VLA-ED (mg/m<sup>3</sup>): 221  
442  
CAS No: 14807-96-6  
Denominación: talco (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)  
Dir. 2000/39/CE  
8 h. (mg/m<sup>3</sup>):  
Breve duración (mg/m<sup>3</sup>):  
INSHT  
VLE 15 min (mg/m<sup>3</sup>):  
VLA-ED (mg/m<sup>3</sup>): 2  
CAS No: 64742-95-6  
Denominación: nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera  
Dir. 2000/39/CE  
8 h. (mg/m<sup>3</sup>):  
Breve duración (mg/m<sup>3</sup>):  
INSHT  
VLE 15 min (mg/m<sup>3</sup>):  
VLA-ED (mg/m<sup>3</sup>):  
CAS No: 64742-82-1  
Denominación: Nafta hidrogenada de baja temperatura de inflamación  
Dir. 2000/39/CE  
8 h. (mg/m<sup>3</sup>):  
Breve duración (mg/m<sup>3</sup>):  
INSHT  
VLE 15 min (mg/m<sup>3</sup>):  
VLA-ED (mg/m<sup>3</sup>): 290  
580  
CAS No: 1317-65-3  
Denominación: Piedra caliza  
Dir. 2000/39/CE  
8 h. (mg/m<sup>3</sup>):  
Breve duración (mg/m<sup>3</sup>):  
INSHT  
VLE 15 min (mg/m<sup>3</sup>):  
VLA-ED (mg/m<sup>3</sup>):  
VLE 8h. (mg/m<sup>3</sup>):  
VLA-EC (mg/m<sup>3</sup>):  
VLA-EC (mg/m<sup>3</sup>):  
VIA dérmica, VLB,  
VLE 8h.  
VLA-EC (mg/m<sup>3</sup>):  
d, e  
VLE 8h. (mg/m<sup>3</sup>):  
VLA-EC (mg/m<sup>3</sup>):  
VLE 8h. (mg/m<sup>3</sup>):  
VLA-EC (mg/m<sup>3</sup>):  
j, vía dérmica  
VLE 8h. (mg/m<sup>3</sup>):  
VLA-EC (mg/m<sup>3</sup>):

d - Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo.  
e - Materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina.  
j - White spirit que contiene menos del 0,1% de benceno. 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: 105,0  
Punto de inflamación °C: 020.0 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.  
A elevadas temperaturas puede liberarse metiletilcetoxima (MEKO, 2-

butanona-oxima).

Contiene sustancias sensibilizantes. Puede provocar reacción alérgica.

## 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: 96-29-7

Denominación: 2-butanona-oxima

Fácilmente biodegradable:ND Potencial de bioacumulación: ND

LogPow: ND BCF: ND

CAS No: 123-86-4

Denominación: acetato de butilo

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

Peces Brachydanio rerio - LC50 96 h (mg/l): 62

Microorganismos Daphnia Magna - LC50 48 h (mg/l): 24/205

Algas Scenedesmus subspicatus - EC50 72h (mg/l): 675

Fácilmente biodegradable:ND Potencial de bioacumulación: Bajo

LogPow: 1,79 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: 1330-20-7

Denominación: xileno

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

Peces LC50 96 h (mg/l): 75

Algas EC50 48 h (mg/l): 1 - 100

Microorganismos Daphnia Magna - LC50 48 h (mg/l): 16

Fácilmente biodegradable: Sí Potencial de bioacumulación: Bajo

LogPow: 3,2 BCF: ND

CAS No: 14807-96-6

Denominación: talco (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)

Fácilmente biodegradable:ND Potencial de bioacumulación: ND

LogPow: ND BCF: ND

CAS No: 64742-95-6

Denominación: nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

Fácilmente biodegradable:ND Potencial de bioacumulación: ND

LogPow: ND 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: 1317-65-3

Denominación: Piedra caliza

Fácilmente biodegradable:ND 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 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: PINTURAS

UN no: 1263 Grupo de embalaje: III

Carretera y Ferrocarril (ADR - RID)

Clase: 3 Código de clasificación: F1 Etiqueta: 3

Mar (IMDG)

Clase: 3 Contaminante marino: Etiqueta: 3

Fem: F-E,S-E

Avión (ICAO-IATA)

Clase: 3 Etiqueta: 3

Grupo de embalaje III según

- 2.2.3.1.4 ADR,

- 2.3.2.3 IMDG,

- 3.2.3 ICAO (recipiente no superior a 30 litros).

### 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

Contiene:

Frases R:

R11.- Fácilmente inflamable.

R52/53.- Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S:

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

S23.- No respirar los vapores/aerosoles.

S51.- Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

S61.- Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Otras Frases:

Contiene 2-butanona-oxima. Puede provocar reacción alérgica.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

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

- R40.- Posibles efectos cancerígenos.
- R21.- Nocivo en contacto con la piel.
- R41.- Riesgo de lesiones oculares graves.
- R43.- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- R66.- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- 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.
- R20/21.- Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
- R37.- Irrita las vías respiratorias.
- R51/53.- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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.