

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PREPARADO

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

- 1.1. Nombre comercial del producto: MACRIL IMPER Blanco.
- 1.2. Uso previsto: Pintado y decorado de superficies exteriores, patios de luces, fachadas de viviendas y naves industriales.
- 1.3. Nombre y dirección de la empresa: PINTURAS FRAYCAR S.L.  
Ctra. Nal. 332 Km.253  
46410 SUECA (VALÈNCIA) ESPAÑA
- 1.4. Teléfono de la empresa: 96.172.13.00 y 96.171.16.72
- 1.5. Fax de la empresa: 96.173.14.82

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

#### 2.1. Componentes:

| Nombre                                 | Intervalo de concentración | Símbolo | Frases R y S* |
|--|----------------------------|---------|---------------|
| WHITE SPIRIT                           | < 0.5 %                    |         | S25           |
| PIGMENTOS MINERALES EN EMULSIÓN ACUOSA |                            |         | S24           |
| ÓXIDO DE TITANIO                       |                            |         | S25           |

\* Ver el texto de las frases en el epígrafe 15.

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS DEL PREPARADO

Producto en base acuosa.

El producto contiene trazas de hidróxido sódico que pueden producir riesgos para la piel.

El vapor y el líquido son irritantes para los ojos.

No es peligroso para la población.

### 3. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. Generales

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

#### 4.2. Inhalación

Situar al accidentado al aire libre, manteniéndolo caliente y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerlo en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

#### 4.3 Contacto con los ojos

Lavar abundantemente con agua limpia y fresca durante por lo menos 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

#### 4.4. 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. Si persiste la irritación, buscar asistencia médica.

#### 4.5. Ingestión

Mantener al accidentado en reposo. Buscar inmediatamente atención médica. No inducir el vómito.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1. Medios de extinción

Recomendamos espuma resistente al alcohol, CO<sub>2</sub>, polvo o agua pulverizada.  
No utilizar chorro directo de agua.

#### 5.2. Recomendaciones

El fuego produce un denso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud. En caso de incendio pueden desprenderse monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>) y vapores de formaldehído. Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado y ropa protectora.

Mantener fríos con agua los envases expuestos al fuego. Evitar que los productores de lucha contra incendio pasen a alcantarillas o a cursos de agua.

Mantener los vapores alejados de posibles fuentes de ignición.

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

Evitar el contacto ocular. 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) y depositar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la legislación local (ver epígrafe 13). No dejar que pasen 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. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1. Manipulación

Usar ventilación adecuada.

#### 7.2. Almacenamiento

Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5°C y 35°C, en lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. 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 PERSONAL

#### 8.1. Medidas de orden técnico

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 producto por debajo del límite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo de respiración adecuado. No respirar los vapores.

#### LÍMITES DE EXPOSICIÓN (ACGIH 1993-94)

| Nombre comercial | TLV- TWA |                   | TLV-STEL |                   | MAK |
|------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|-----|
|                  | ppm      | mg/m <sup>3</sup> | ppm      | mg/m <sup>3</sup> | ppm |
| WHITE SPIRIT     | 100      | 525               | -        | -                 | 100 |

## 8.2. Protección personal

### 8.2.1. Protección respiratoria

En concentraciones superiores al límite de exposición se debe utilizar equipo respiratorio adecuado y homologado.

### 8.2.2. Protección de las manos

Para contactos prolongados o repetidos, utilizar guantes impermeables.

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.

### 8.2.3. protección de los ojos

Utilizar gafas protectoras, especialmente diseñadas para proteger de las salpicaduras de los líquidos.

### 8.2.4. Protección de la piel

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

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|  |   |
|--|---|
| Estado físico                              | Líquido viscoso   |
| Punto de inflamación                       | No inflamable (Método ASTM D-93, copa cerrada)                |
| Viscosidad                                 | 21360 cpoises a 19°C, 50 rpm (Método Viscosímetro Brookfield) |
| Peso específico                            | 1,7526 g/cm <sup>3</sup> (Método BS 5350/P.1)                 |
| Densidad del vapor                         | Mayor que la del aire   |
| Límite de explosión (% en volumen de aire) | Inferior: 0,6 Superior: 7,0                                   |
| Solubilidad en agua                        | Soluble   |
| Ph   | 8,27  |
| Velocidad de evaporación                   | 108,0 g/m <sup>2</sup> h                                      |
| Contenido en sólidos                       | 74,5 %  |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (Ver epígrafe 7). En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición, tales como monóxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

Lo indicado en este epígrafe está basado en la información de los componentes del preparado.

El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede irritar la piel, 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.

La salpicaduras en los ojos pueden causar irritación.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad\* (Photobacteria Phosforeum): 17635 mg/l      Norma DIN 38412

\* Residuo sólido. Método de lixiviación según Orden Ministerial del 13 de octubre de 1989.

Evitar su incorporación en el medio ambiente. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

No se permite su vertido sobre alcantarillas o cursos de agua.

Los residuos y envases vacíos deben tratarse según la legislación vigente.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar 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. No clasificado como mercancía peligrosa.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

De acuerdo con el reglamento de preparados peligrosos Real Decreto 1078/1993, el preparado está etiquetado de la manera siguiente:

Frases de seguridad: S24 - Evitar el contacto con la piel  
S25 - Evítese el contacto con los ojos  
S38 - En caso de ventilación insuficiente use el equipo respiratorio adecuado  
S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños  
S29 - No tirar residuos por el desagüe  
S26 - En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

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

Nombre y código del producto: MACRIL IMPER Blanco.

Fecha de la última revisión: 23/03/2013.

PINTURAS FRAYCAR S.L.

Esta hoja de seguridad ha sido confeccionada según los requisitos del Real Decreto 1078/1993.

Página 5 de 5

---

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 información de esta FDS se ha redactado de acuerdo al anexo 3 del Real Decreto 1078/93.

---

Los parámetros recogidos en los epígrafes 9 y 12 de este documento han sido analizados en nuestros laboratorios de ensayos con fecha 23 de Marzo de 2013.