



ESM.ACRILICO MATE VERDE  
Código: 0758286

## 1. DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1 Descripción comercial: ESM.ACRILICO MATE VERDE  
Código: 0758286

1.2 Usos previstos: Pintura industrial.

1.3 Empresa: **MATERIS PAINTS ESPAÑA, S.L.**  
c/ Francia, 7 - P.I. Pla de Llerona - 08520 - Las Franqueses del Vallès (BCN)  
Teléfono: 93 8494010 - Fax: 93 8400161

1.4 Teléfono de urgencias: **93 8494010**

## 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 2.1 Descripción química:

Mezcla de pigmentos, resinas y aditivos en disolventes orgánicos. en medio acuoso.

### 2.2 Componentes peligrosos:

Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención:

☐   **< 1 % Nafta (petróleo), hidrodesulfurado pesado**  
R10 | Xn:R65 | R66-R67 | N:R51-53

EC 265-185-4 Index No. 649-330-00-2  
CAS 64742-82-1 ATP22 (Nota H,P)

Para mayor información, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.

## 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

### 3.1 Clasificación CE:

Este producto no está considerado peligroso, según la Directiva 67/548/CEE~2004/73/CE (RD.363/1995~OM.PRE/1244/2006) y 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007)

3.2 Efectos adversos: Ver epígrafe 11.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS



En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

4.1 **Por inhalación:** Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación apropiada. Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura atención médica.

4.2 **Por contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. No emplear disolventes.

4.3 **Por contacto con los ojos:** Quitar las lentes de contacto. Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.

4.4 **Por ingestión:** En caso de ingestión, requerir asistencia médica inmediata. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.



ESM.ACRILICO MATE VERDE  
Código: 0758286

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1 Medios de extinción:** En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores.
- 5.2 Riesgos específicos:** El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.
- 5.3 Equipo de protección antiincendios:** Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.
- 5.4 Otras recomendaciones:** Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o a cursos de agua.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACION ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones personales:** Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.
- 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:** Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.
- 6.3 Métodos de limpieza:** Recoger el vertido con materiales absorbentes (serrín, tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc..). Evitar el empleo de disolventes. Guardar los restos en un contenedor cerrado. Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.



ESM.ACRILICO MATE VERDE  
Código: 0758286

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones en la manipulación:

Cumplir con la legislación vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo.

#### - Recomendaciones generales:

Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.

#### - Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:

No aplicable.

#### - Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:

No comer, beber ni fumar en las zonas de aplicación y secado. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento:

Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical.

- |                             |   |                                   |
|-----------------------------|---|-----------------------------------|
| - Clase de almacén          | : | Según las disposiciones vigentes. |
| - Tiempo máximo de stock    | : | 24. meses                         |
| - Intervalo de temperaturas | : | min: 5. °C, máx: 40. °C           |
| - Calor de combustión       | : | 1076. Kcal/kg                     |

#### - Condiciones que deben evitarse:

- Calor: Mantener alejado de fuentes de calor.
- Luz: Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar.

#### - Materias incompatibles:

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.

#### - Tipo de envase:

Según las disposiciones vigentes.

### 7.3 Usos específicos:

No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.



ESM.ACRILICO MATE VERDE  
Código: 0758286

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL 98/24/CE (RD.374/2001)

### 8.1 Límites de exposición (VLA)

| INSHT 2007 (RD.39/1997)                   | VLA-ED |                   | VLA-EC |                   | Año              |
|-------------------------------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|------------------|
|                                           | ppm    | mg/m <sup>3</sup> | ppm    | mg/m <sup>3</sup> |                  |
| Nafta (petróleo), hidrodesulfurado pesado | 50.    | 290.              | 100.   | 580.              | Vía dérmica 2005 |

VLA - Valor Límite Ambiental, ED - Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración.

Los valores LEP pueden consultarse en línea en la dirección: <http://www.mtas.es/insht/practice/vlas.htm>

### 8.2 Controles de exposición profesional, Directiva 89/686/CEE (RD.1407/1992):

Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general. Si estas medidas no bastan para mantener la concentración de partículas y vapores por debajo de los límites de exposición durante el trabajo, deberá utilizarse un equipo respiratorio apropiado.

#### - Protección del sistema respiratorio:

Evitar la inhalación de vapores.

##### - Mascarilla:

Mascarilla para gases y vapores (EN141). 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 los ojos y la cara:

Instalar fuentes oculares de emergencia en las proximidades de la zona de utilización.

##### - Gafas:

Gafas de seguridad con protecciones laterales contra salpicaduras de líquidos (EN166).

##### - Escudo facial:

No.

#### - Protección de las manos y la piel:

Instalar duchas de emergencia en las proximidades de la zona de utilización. El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel. No deberán aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición.

##### - Guantes:

Guantes resistentes a los productos químicos (EN374). El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe ser superior al período de uso pretendido. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.

##### - Botas:

No.

##### - Delantal:

No.

##### - Mono:

Aconsejable.

### 8.3 Controles de la exposición del medio ambiente:

Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera.





ESM.ACRILICO MATE VERDE  
Código: 0758286

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                              |   |                      |
|------------------------------|---|----------------------|
| - Forma física               | : | Líquido.             |
| - Color                      | : | Verde.               |
| - Olor                       | : | Característico.      |
| - Viscosidad                 | : | 97. KU a 20°C        |
| - pH                         | : | 8.5 a 20°C           |
| - Peso específico            | : | 1.42 g/cc a 20°C     |
| - No volátiles               | : | 59.8 % Peso          |
| - Solubilidad en agua        | : | Miscible             |
| - Temperatura de inflamación | : | Ininflamable         |
| - Temperatura de ebullición  | : | > 100. °C a 760 mmHg |
| - Temperatura descomposición | : | > 200. °C            |
| - Presión de vapor           | : | 17.5 mmHg a 20°C     |

Para mayor información sobre propiedades físicas y químicas relacionadas con la seguridad y el medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 **Condiciones que deben evitarse:** Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.
- 10.2 **Materias que deben evitarse:** Posible reacción peligrosa con ácidos.
- 10.3 **Descomposición térmica:** Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal.

### 11.1 Efectos toxicológicos:

- Puede irritar los ojos y la piel.

### 11.2 Dosis y concentraciones letales de componentes individuales :

Nafta (petróleo), hidrodesulfurado pesado

DL50 Oral  
mg/kg  
6000. Rata

DL50 Cutánea  
mg/kg  
3000. Rata

CL50 Inhalación  
mg/m<sup>3</sup>.4horas

Para mayor información, ver epígrafes 2 y 8.



ESM.ACRILICO MATE VERDE  
Código: 0758286

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del preparado como tal.

### 12.1 Vertidos al suelo:

Evitar la penetración en el terreno.

### 12.2 Vertidos al agua:

No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.

#### - Potencial de bioacumulación:

Debido a su elevada solubilidad en agua, no es de prever que este material se bioacumule.

### 12.3 Emisiones a la atmósfera:

Evitar emisiones a la atmósfera.

|                                     |   |            |
|-------------------------------------|---|------------|
| - Hidrocarburos alifáticos          | : | 0.8 % Peso |
| - Hidrocarburos aromáticos          | : | 0.2 % Peso |
| - COV (suministro)                  | : | 1.6 % Peso |
| - COV (instalaciones industriales): |   |            |

· Si el producto se utiliza en una instalación industrial, se debe verificar si es de aplicación la Directiva 1999/13/CE (RD.117/2003), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas actividades industriales: Disolventes : 1.6% Peso , COV (suministro) : 1.6% Peso , COV : 1.2% C (expresado como carbono) , Peso molecular (medio) : 153.7 , Número átomos C (medio) : 9.7.

### 12.4 Datos ecotoxicológicos

de componentes individuales :

CL50

mg/l.96horas

CE50

mg/l.48horas

CE50

mg/l.72horas

Nafta (petróleo), hidrodesulfurado pesado

2.3 Dafnia

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

**13.1 Manipulación de residuos, Directiva 75/442/CEE~91/156/CE (Ley 10/1998):** Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

**13.2 Eliminación de envases vacíos, Directiva 94/62/CE (Ley 11/1997 y RD.782/1998):**

Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes.

**13.3 Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:** Vertedero oficialmente autorizado, de acuerdo con las reglamentaciones locales.



ESM.ACRILICO MATE VERDE  
Código: 0758286

#### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

|                                                               |   |        |
|---------------------------------------------------------------|---|--------|
| 14.1 Transporte por carretera, Directiva 94/55/CE (ADR 2007): |   |        |
| Transporte por ferrocarril, Directiva 96/49/CE (RID 2007):    | : | Exento |
| 14.2 Transporte por vía marítima (IMDG 33-06):                | : | Exento |
| 14.3 Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2007):               | : | Exento |

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

##### 15.1 Etiquetado CE:



Este producto no requiere pictogramas, según la Directiva 67/548/CEE~2004/73/CE (RD.363/1995~OM.PRE/1244/2006) y 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007)

- S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S24 Evítese el contacto con la piel.  
S29 No tirar los residuos por el desagüe.  
S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

- Componentes peligrosos: Ninguno.

##### 15.2 Limitaciones a la comercialización y al uso, Directiva 76/769/CEE (RD.1406/1989): No aplicable.

##### 15.3 Otras legislaciones CE: No aplicable

##### 15.4 Otras legislaciones: No disponible



ESM.ACRILICO MATE VERDE  
Código: 0758286

## 16. OTRA INFORMACIÓN

### Texto de las Frases R referenciadas en el epígrafe 2:

R10 Inflamable. R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Nota P : No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 0.1% en peso de benceno (EC No. 200-753-7).

### Legislaciones sobre Fichas de Datos de Seguridad:

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con la Directiva 91/155/CEE~2001/58/CE (RD.255/2003).

### Histórico:

Versión: Provisional

Fecha de impresión:

14/09/2007

La información de esta ficha de seguridad, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE 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 aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, 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 ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.