1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

- Nombre del Producto: Plástico Mate 2000
- Nombre del Fabricante: Mediterránea de Pinturas Plásticas.
- Dirección: C/ Padre Eduardo Jover, 37. Albalat dels Sorells (Valencia)
- Teléfono: 961.49.58.22
- Fax: 961.48.00.02
- Teléfono de Emergencias: Instituto Nacional de Toxicología 915.62.04.20

2. COMPOSICIÓN / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto es un preparado. El producto no contiene sustancias clasificadas como peligrosas ó con riesgo para la salud en concentraciones que deberían tenerse en cuenta de acuerdo con la directiva de la CEE.

Los principales componentes del producto son: (agua, pigmentos, cargas, emulsión).

COMPONENTE	Nº CAS	NºEINECS
Agua	7732-18-5	2317912
Bióxido de titanio (TiO_2)	13463-67-7	236-675-5
Carbonato cálcico ($CaCO_3$)	1317-65-3	207-439
Talco (Mg3Si4O10(OH)2)	14807-96-9	238-877-9
Texanol (C12H24O3)	25265-77-4	-
Copolímero Vinil-veova		
en emulsión acuosa	No peligroso	No requerido

Otros componentes: agua y estabilizantes-aditivos (dispersante, conservante, antiespumante, espesante, álcali, coalescente-agente auxiliar) se encuentran en fórmula en menor proporción de un 1%.

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

De acuerdo con el estado actual de nuestros conocimientos, el producto manipulado correctamente no presenta efectos peligrosos para el hombre. Observar las precauciones habituales en la manipulación de productos químicos.

Riesgos específicos: Producto no clasificado como “preparación peligrosa” según criterios de la CE.

Peligros químicos y físicos: No presenta riesgo particular de incendio ó explosión.

Riesgos Potenciales para la Salud:

- **Inhalación:** - Ocasionalmente los vapores o “nieblas” del producto pueden causar irritación de vías respiratorias, mareos ó dolor de cabeza en muy altas concentraciones.
- **Ojos:** Ligera irritación temporal.
- **Piel:** No corrosivo pero puede producir desecamiento o ligera irritación. Se puede adherir a la piel.
- **Ingestión:** Desconocidos / sin datos disponibles.
- **Indicaciones Generales:** No comer beber ni fumar mientras se manipula el producto.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión:

Si el afectado no se encuentra inconsciente enjuagar la boca con agua y administrar máximo 500 ml de agua sin inducir al vómito (solo puede hacerlo el personal de primeros auxilios). En caso de vómito espontáneo asegúrese que el vómito fluya libremente para evitar el riesgo de sofocación. Requerir asistencia médica urgente. Mantener al afectado en reposo (inmóvil y caliente).

Inhalación:

Trasladar al afectado al aire libre, manteniéndola inmóvil y caliente, hasta recuperación.

Proporcionar asistencia médica en caso de exposición importante o de persistencia de los síntomas.

Contacto con la piel:

Quitar la ropa contaminada. Limpie con papel absorbente o toallas de tela. Lavar la piel con abundante agua y jabón. Consulte a un médico si la irritación persiste.

Contacto con los ojos:

Lavar los ojos inmediatamente con agua durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. Quitar lentes de contacto. En caso de irritación prolongada, consultar a un oftalmólogo.

Indicaciones generales:

Como norma general en caso de duda o cuando persistan los síntomas o molestias, buscar asistencia médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción Adecuados:

- Para grandes incendios aplicar espumas resistentes al alcohol o de tipo universal.
- Para pequeños incendios utilizar agua pulverizada, CO_2 o polvo químico seco (especialmente indicado en un incendio relacionado con equipo eléctrico, debido a la no conductividad del mismo).

Medios de Extinción Desaconsejados:

- No es adecuado dirigir el chorro de agua directo ya que puede aumentar la intensidad del fuego y dispersar el producto.

Métodos Especiales de Intervención:

- Enfriar con agua pulverizada los recipientes expuestos al calor (en caso de fuego importante próximo).
- El fuego produce un denso humo negro que contiene gases tóxicos, por lo que habrá que evitar la exposición a humos y vapores procedentes del calentamiento o combustión del producto. Por ello es aconsejable situarse de espaldas al viento.
- No permitir que el agua (ó los productos de extinción) contaminada vaya al drenaje, suelo o aguas superficiales.

Equipo de Protección Personal Especial:

- Utilizar equipo de protección adecuado (resistente al fuego) y de ser necesario, equipo de respiración autónoma.

Riesgos poco Comunes de Incendio y/o Explosión

- La descomposición térmica o la combustión pueden desprenderse sustancias tóxicas y productos peligrosos para la salud (CO, CO_2, humos y otras)
- El producto puede salpicar por encima de 100ºC.
- Posible aumento de presión de los recipientes herméticamente cerrados.
- No es inflamable, pero puede arder si se expone a una fuente continua de calor.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME / VERTIDO ACCIDENTAL

Protección y Precaución para las Personas:

- No actuar sin equipo de protección adecuado para evitar el contacto con piel, ojos y vestimenta:
  + Guantes y botas impermeables.
  + Gafas de protección/seguridad.
  + Máscara facial
- Evitar el contacto prolongado con el producto y ropas contaminadas.

- Cortar la fuga. Poner los envases dañados en posición para parar el vertido.
- Procurar una ventilación adecuada. Evitar respirar vapores.
- El pavimento puede estar resbaladizo, tener cuidado para no caer.
- Emplear las medidas de seguridad de los apartados 7 y 8.

Precauciones para la Protección del Medioambiente:

- Evitar los derrames en alcantarillas y conducciones de agua, absorbiendo el vertido con material inerte.
- En caso de esparcimiento importante, canalizaremos el producto con barreras mecánicas para contener el vertido.
- Los derrames o vertidos no autorizados en cursos de agua deberán comunicarse inmediatamente a la autoridad competente.

Métodos de Limpieza:

- Recuperación: Procuraremos recuperar el máximo producto evitando su dispersión con barreras mecánicas y depositándolo en un recipiente adecuado (provisto de cierre) para su posterior reutilización, o eliminación de acuerdo con la normativa local.
- Neutralización: Recoger el producto no recuperable empleando un material absorbente, inerte y no combustible (como por ejemplo tierra seca, arena, cenizas, arcilla, vermiculita, tierra de diatomeas,...), evitando su dispersión con barreras mecánicas y depositándolos en recipientes adecuados para su posterior eliminación.
- Limpieza / descontaminación: Lavar la zona manchada con agua abundante e incluso con detergente.
- Evitar el empleo de disolventes.
- Los residuos secos pueden ser limpiados al chorro de agua de alta presión.
- Eliminación: Eliminación de residuos según la normativa local (ver apartado 13).
- Eliminación de materias sólidas en una instalación homologada (vertedero autorizado).

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Precauciones Generales

- Respetar las precauciones generales de productos químicos.
- Utilizar equipo de protección adecuada para evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Lavarse a fondo después del manejo.
- Utilizar en presencia de una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado.
- No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo.
- Para la protección personal ver sección 8.
- En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Medidas técnicas

- No emplear herramientas que puedan producir chispas. Tomar medidas contra descargas electrostáticas.
- Respetar las reglas generales de seguridad e higiene industrial.
- Consejos de utilización: No mezclar con materias incompatibles (sección 10).
- Respetar las condiciones de empleo.
- Aclarar los recipientes, aparatos y utensilios manchados inmediatamente después de ser usadas.
- No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

Instrucciones

- El material es escurridizo.
- Una ventilación de la habitación general (mecánica) debería ser suficiente.

Almacenamiento:

Medidas técnicas

- Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.
- Almacenar según la normativa local.

Condiciones de almacenamiento

- Recomendadas: Es estable durante al menos 6 meses en las condiciones normales.
- Para garantizar la calidad y las propiedades del producto:
- Mantener los envases bien cerrados en lugar seco, fresco y ventilado.
- Evitar temperaturas extremas(almacenar entre 5 y 35 ºC).
- Evitar la exposición solar y las fuentes de calor.
- Evitar: Almacenamiento prolongado de producto diluido y/o en un recipiente mal lavado o mal cerrado (posible desarrollo de una contaminación bacteriana).

Materias incompatibles

- Productos que reaccionan con el agua.
- Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

Materiales de embalaje

- Recomendadas: Materiales resistentes al agua (envases de acero con revestimiento interior, plástico o polietileno).
- Contraindicados: Materiales no resistentes al agua.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Medidas Generales de Protección e Higiene

- Respetar reglas generales de seguridad e higiene industrial.
- Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.
- No beber, ni comer ni fumar durante su manipulación.
- Cambiar la indumentaria en caso de contaminación.
- Este preparado esta clasificado como no peligroso. Sin embargo, deben tomarse precauciones habituales para evitar su contacto con la piel, ojos y tracto respiratorio.
- Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.
- La falta de medidas higiénicas puede causar ocasionalmente la aparición de dermatitis o erupciones cutáneas.
- Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en el caso de locales cerrados. En la mayoría de los casos será suficiente que exista una buena ventilación natural, y de no ser as proporcionaremos una ventilación por extracción. En el caso de que no se mantuviesen las concentraciones partículas y vapores de disolventes por debajo del límite de exposición durante el trabajo, deberá llevar un equipo respiratorio adecuado.

Protección Personal

Protección respiratoria

- Normalmente no es necesaria. Evitar respirar vapores, sobre todo a temperaturas elevadas o en caso de presencia de “nieblas “ evitar su inhalación.

- En caso de ventilación insuficiente usar equipo de ventilación adecuado.
- Cuando se supere el limite de exposición deberán utilizar equipo respiratorio adecuado y homologado.

Protección de las manos y la piel

- En el caso de manipulación prolongada y/o repetida es conveniente el uso de guantes de protección de goma (impermeables) y ropa de protección adecuada.
- Con carácter preventivo es conveniente la presencia de duchas de emergencia.

Protección de los ojos

- Utilizar gafas protectoras contra las salpicaduras de líquidos que estén homologadas.
- Con carácter preventivo es conveniente la presencia de lavaojos en las áreas de trabajo.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto:	Líquido viscoso.
Color:	Blanco.
Olor:	Característico.
Punto de inflamación:	No aplicable.
Peso específico:	1.553 ± 0.05 g/cc a 25ºC
pH:	7 - 10.
% de sólidos:	Aprox. 63%
Finura:	6.0 ± 0.5
Viscosidad:	132UK ± 10UK a 25ºC.
Solubilidad en agua:	Miscible (en cualquier proporción).

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

- Este producto es estable a temperatura ambiente y en las condiciones normales de almacenamiento y empleo.
- Las causas de inestabilidad son las bajas y altas temperaturas y las fuentes de calor.

Reacciones Peligrosas:

- Condiciones a evitar: Exposición a las llamas. Descargas eléctricas.
- La exposición a temperaturas elevadas son causas de inestabilidad y puede llegar a producir el desprendimiento de gases tóxicos.
- Materias a evitar: Productos que reaccionan con el agua
- Ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes, ya que se producirían reacciones exotérmicas.

Productos por Descomposición:

- Por combustión o descomposición térmica libera/forma óxidos de carbono (CO y CO_2) y otros gases o vapores tóxicos (como agentes basificantes). El CO es muy tóxicos por inhalación; el CO_2 en concentraciones suficientes, puede comportarse como un gas asfixiante. La sobreexposición los productos de la combustión puede dar lugar a una irritación de las vías respiratorias

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

- Toxicidad aguada (oral y cutánea): No hay datos específicos, pero por analogía, el producto no se considera que presente riesgos particulares por ingestión. El contacto repetido o prolongado puede dar lugar a una dermatitis y a que se absorba a través de la piel.
- Exposición a los vapores/inhalación: No hay informaciones disponibles.

- Efectos locales (piel y ojos): En caso de contacto repetido o prolongado, puede provocar una ligera irritación de la piel. Las salpicaduras pueden provocar irritación ligera y pasajera de las mucosas oculares. No hay otra información toxicológica disponible.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Riesgos para el Medioambiente (Ecotoxicidad)

- Impide la correcta iluminación de los ecosistemas acuáticos.
- Puede tener efectos negativos sobre la vida acuática. Por lo que hay que evitar la contaminación del suelo, alcantarillados y aguas superficiales.
- En grandes cantidades puede causar efectos negativos a largo plazo para el medioambiente, ya que por contacto destruye la vida de los organismos inferiores y dificulta la de los superiores.
- No hay mas datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Atenerse a la reglamentación vigente, debe ser tratado de forma especial de acuerdo con la legislación local.

Residuos del Producto:

- Prohibiciones: No tirar directamente los residuos por el desagüe. Debe ser sometido a un tratamiento físico-químico antes de ser tirado.
- Destrucción/Eliminación : Deben ser destruidos en centros autorizados, preferentemente por empresas gestoras reconocidas de acuerdo a las disposiciones vigentes de residuos.
- Para pequeñas cantidades se recomienda dejar secar el producto e incinerar en un centro autorizado a menos que la legislación aplicable indique lo contrario.
- Los afluentes acuosos pueden ser tratados por ultrafiltración. Separar y eliminar las partículas sólidas en un centro autorizado.
- Los residuos no deben verterse al alcantarillado y conducciones de agua.

Envases sucios:

Tomar en consideración en reciclaje y si no es posible desecharlos cumpliendo con las reglamentaciones.

- Descontaminación/limpieza: Limpiar con agua
- Tratar las aguas de lavado como se ha indicado anteriormente por los residuos del producto.
- Destrucción/eliminación: El envase debe ser tratado según la legislación vigente.

Otros datos:

- Los residuos contaminados pueden tener un color verdoso y volverse nauseabundos.

14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

Este producto no está clasificado como peligroso para el transporte.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Clasificación de la CE:

No hay ninguna información reglamentaria (no es peligrosa) según la Directiva 67/548/CE, (88/379/CE) y (93/112/CEE)

Símbolo de riesgo: No aplicable

Frases de riesgo(R): No aplicable.

Frases de seguridad(S): No aplicable.

Luego, no requiere etiquetado de acuerdo con las Directivas Comunitarias.

Reglamentación Nacional:

De acuerdo con el Reglamento de Preparados Peligrosos R.D. 1078/93, el preparado está clasificado como no peligroso.

LISTAS DE PRODUCTOS QUIMICOS

Los componentes de este producto pueden aparecen en los listados de EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes), como se refleja en la sección 2.

Valor límite de la UE para el productp (**cat A/a**): *75* g/l (2007) – *30* g/l (2010)

Contenido máx. en COV: **27 g/l**

16. OTRAS INFORMACIONES

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad, de acuerdo con nuestros conocimientos más recientes es correcta. Esta ha sido extractada de las fichas de seguridad de los fabricantes de materias primas.

Esta Ficha de Datos de Seguridad complementa a la ficha técnica para el uso de nuestro producto, pero no la reemplaza. La información de esta ficha en ningún caso representa garantía de especificaciones técnicas y las recomendaciones del producto, las cuales se describen en la ficha técnica correspondiente. Recomendamos a los usuarios que realicen las correspondientes pruebas antes del uso del producto en aplicaciones distintas de aquellas para las que han sido desarrollados, ya que pueden acarrear riesgos Sin embargo, no se da garantía de que sea exhaustiva y absolutamente exacta para un uso seguro del producto puesto que las condiciones de empleo quedan fuera de nuestro control. En consecuencia, corresponde al usuario, bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si la presente información es satisfactoria, completa y apropiada para un uso particular. Luego, es responsabilidad del receptor del producto determinar las condiciones de uso seguro, teniendo presentes todas las disposiciones legales aplicables.

Los usuarios deberán cumplir las disposiciones legales y reglamentos en vigor, y en especial, los referentes a seguridad e higiene, almacenamiento y transporte de mercancías

Cualquier producto químico puede ser manejado en condiciones seguras, si se conocen sus propiedades físicas y químicas y se usan medidas y las prendas de seguridad adecuadas.

El uso correcto del producto no debe ofrecer peligro alguno para la salud y la seguridad.

CLASIFICACION PARA EL TRANSPORTE (REGLAMENTOS INTERNACIONALES)

Vías terrestres:

Ferrocarril / Carretera (RID / ADR): No ha sido incluido dentro de la lista.

Este producto no está sometido a los reglamentos ADR.

Vía marítima (OMI / IMDG): Este producto no está sometido a los reglamentos IMO/MARPOL

Vía aérea (OACI / IATA): Este producto no está sometido a los reglamentos ICAO.

Nº de identificación de peligro (Nº de enumeración)

Etiquetas de peligro (ADR, marginal 3902)

Número UN

Número ONU embalaje

No están clasificadas conforme a la reglamentación UN y de la Directiva Comunitaria 94/55/EC sobre el transporte de mercancías nocivas o peligrosas.