



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Según Directiva 91/155/CEE)

PRODUCTO: Todas las pinturas plásticas (de mates a satinadas), revestimientos, pinturas deportivas al agua e impermeabilizantes de nuestro catálogo.

Fecha de revisión: 1/04/05

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1- Del producto:

Nombre comercial:

2- Del fabricante:

Nombre: PLASTBELLA S.L.
 Dirección: C/ Joaquín Muñoz Peirats, s/n.
 Polígono industrial "EL MOLÍ"
 46134 FOIOS (Valencia)
 Teléfono: 96 149 37 37
 Fax: 96 149 52 61

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

El producto no presenta sustancias clasificadas como peligrosas en concentraciones que deban tenerse en cuenta de acuerdo con la directiva de la CEE.

Los principales componentes del producto son:

COMPONENTE	Nº CAS	Nº EINECS
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 (Mg ₃ Si ₄ O ₁₀ (OH) ₂)	14807-96-9	238-877-9
Emulsión acuosa	No peligroso	No requerido

Además presentan otros en concentraciones mucho más bajas pero de vital importancia que se conocen por la función que ejercen en la pintura (dispersante, humectante, secuestrante, conservante, antiespumante, espesante, coalescente, álcali, etc.). En pinturas de color además tiene pigmentos para obtenerlo.

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

El producto manipulado correctamente no presenta efectos peligrosos para la salud. Es aconsejable tomar las precauciones habituales en la manipulación de productos químicos.

Es conveniente mantener el producto fuera del alcance de los niños.

Pero podemos hacer referencia a unos riesgos potenciales para la salud:

- Inhalación: Ocasionalmente los vapores del producto pueden causar irritación de vías respiratorias, mareos ó dolor de cabeza en muy altas concentraciones.
- Ingestión: No disponible.
- Ojos: Leve irritación temporal.
- Piel: No corrosivo pero puede producir una leve irritación o sequedad. Se puede adherir a la piel.

4. PRIMEROS AUXILIOS

1- INDICACIONES GENERALES

Lavar como mínimo durante 15 minutos en agua la zonas afectadas. Como norma general en caso de duda o cuando persistan los síntomas o las molestias, acudir al médico y mostrarle el envase y la ficha de datos de seguridad.

2- INHALACIÓN

Trasladar al afectado al aire libre, manteniéndolo inmóvil y caliente, hasta recuperación. Proporcionar asistencia médica en caso de exposición importante o de persistencia de los síntomas.

3- INGESTIÓN

No provocar el vómito pero en caso de que se produzca de modo espontáneo asegúrese que salga libremente. Requerir ayuda médica inmediata. Mantener al afectado en reposo.

4- CONTACTO CON LA PIEL

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón. Acudir al dermatólogo si la irritación es persistente.

5- CONTACTO CON LOS OJOS

Lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Quitar las lentes de contacto. En caso de irritación prolongada, consultar al oftalmólogo.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

1- MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS

En general se pueden usar todos los medios de extinción habituales como agua pulverizada, CO₂ o polvo químico seco (especialmente indicado en un incendio relacionado con equipo eléctrico, debido a la no conductividad del mismo) ó incluso espuma resistente al alcohol.

2- MEDIOS DE EXTINCIÓN INADECUADOS

No es adecuado dirigir el chorro de agua directo (ó agua a presión) ya que puede aumentar la intensidad del fuego y dispersar el producto.

3- RECOMENDACIONES ADICIONALES

a) Enfriar con agua pulverizada los recipientes expuestos al calor (en caso de fuego importante próximo).

b) El fuego produce un denso humo negro que contiene gases tóxicos y peligrosos (CO, CO₂, humos y otras), 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.

c) No permitir que el agua (ó los productos de extinción) contaminada vaya al alcantarillado.

4- EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA EL PERSONAL

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

5- RIESGOS POCO COMUNES DE INCENDIO O EXPLOSION

Un posible aumento de presión de los recipientes herméticamente cerrados (por la evaporación) y además el producto puede salpicar por encima de 100 °C.

No es inflamable, pero puede arder si se expone a una fuente continua de calor.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

1- PRECAUCIONES INDIVIDUALES

No actuar sin equipo de protección adecuado (ropa de protección, guantes, etc).
 Emplear las medidas de seguridad de los apartados 7 y 8.
 Procurar una ventilación suficiente. Evitar respirar los vapores.
 Cortar cualquier fuga y poner los envases dañados de forma que se detenga el vertido.
 Tener cuidado de no caer ya que el suelo puede estar resbaladizo.

2- MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Evitar los derrames en alcantarillas y conducciones de agua absorbiendo el vertido con material inerte.
 Si hay un derrame importante, lo canalizaremos con barreras mecánicas para contener el vertido.
 Los vertidos no autorizados deberán comunicarse inmediatamente a las autoridades competentes.

3- METODOS DE LIMPIEZA

a) Recuperación

Procuraremos recuperar la máxima parte del producto evitando su dispersión con barreras mecánicas y depositándolo en un recipiente provisto de cierre para su reutilización.

b) Neutralización

Recoger el producto no recuperable empleando un material absorbente, inerte y no combustible (como por ejemplo tierra seca, arena, cenizas, arcilla, tierras de diatomeas, etc...), evitando su dispersión con barreras mecánicas y depositándolos en recipientes adecuados para su posterior eliminación.

c) Limpieza

Lavar las manchas con agua abundante e incluso con detergente. Evitar el empleo de disolventes. Los residuos secos pueden ser limpiados con un chorro de agua a alta presión.

d) Eliminación

Eliminación de los residuos recogidos según la normativa local (ver apartado 13).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

1- MANIPULACIÓN

a) Precauciones generales.

Respetar las precauciones generales de los productos químicos.
 Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.
 Utilizar en presencia de una ventilación adecuada.
 Usar protección para evitar el contacto con los ojos y la piel.
 Para protección personal ver el apartado 8.
 Lavarse a fondo después de utilizarlo. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo.

b) Medidas técnicas.

No emplear herramientas que puedan producir chispas y evitar las descargas electrostáticas.
 No mezclar con materias incompatibles (sección 10). Respetar las condiciones de empleo.
 Aclarar los recipientes, aparatos y utensilios manchados inmediatamente después de usarlos.

2-ALMACENAMIENTO

a) Medidas técnicas.

Cerrar los envases bien y colocarlos verticalmente para evitar derrames. Almacenar según la normativa local.

b) Condiciones de almacenamiento.

El producto 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. Además evitar temperaturas extremas (almacenar entre 5 y 35 °C) y la exposición solar y las fuentes de calor.
 Evitar el almacenamiento prolongado del producto diluido y/o en un recipiente mal lavado o mal cerrado (posible desarrollo de una contaminación bacteriana).

c) Materiales incompatibles.

Mantener lejos de productos que reaccionen con agua, agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

d) Materiales de embalage.

Se recomiendan materiales resistentes al agua (envases de acero con revestimiento interior o plástico).

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**1- MEDIDAS GENERALES DE PROTECCIÓN E HIGIENE.**

Este producto está clasificado como no peligroso. Sin embargo, deben tomarse las precauciones habituales para evitar el contacto. Respetar las reglas generales de seguridad e higiene industrial.

Habrá que asegurarse de una ventilación suficiente.

No beber, ni comer ni fumar durante su manipulación.

Cambiar la indumentaria en caso de contaminación.

Lávense las manos después de manipular el producto. La falta de medidas higiénicas puede causar ocasionalmente la aparición de dermatitis o erupciones cutáneas.

2- PROTECCIÓN PERSONAL.**a) Protección respiratoria**

Normalmente no es necesaria. Evitar respirar vapores. Normalmente con la ventilación natural será suficiente pero en caso de que no sea así usar equipo de ventilación adecuado. Cuando se supere el límite de exposición deberá utilizar equipo respiratorio adecuado y homologado.

b) Protección de las manos y la piel

En el caso de manipulación prolongada es conveniente el uso de guantes de protección de goma y ropa de protección adecuada.

c) Protección de los ojos

Utilizar gafas protectoras homologadas para proteger de las salpicaduras.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido viscoso.
Color:	Blanco ó según la carta de colores.
Olor:	Característico.
Peso específico:	Ver en la ficha técnica.
% de sólidos:	Ver en la ficha técnica.
Viscosidad:	Ver en la ficha técnica.
pH:	8 – 9.
Punto de inflamación:	No aplicable.
Solubilidad en agua:	Miscible (en cualquier proporción).

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**1- ESTABILIDAD**

Este producto es estable a temperatura ambiente en las condiciones normales de almacenamiento y empleo (ver apartado 7).

2- REACCIONES PELIGROSAS**a) Condiciones a evitar**

La exposición al fuego es causa de inestabilidad y puede llegar a producir el desprendimiento de gases tóxicos (incluso puede salpicar).

b) Materias a evitar

No poner en contacto con productos que reaccionen con el agua. Tampoco con ácidos o bases fuertes y agentes oxidantes ya que producirían reacciones exotérmicas.

c) Productos de descomposición

Por combustión o descomposición térmica libera óxidos de carbono (CO y CO₂) y otros gases tóxicos. El monóxido de carbono (CO) es muy tóxico por inhalación, y el dióxido de carbono (CO₂) en concentración suficiente puede comportarse como un gas asfixiante (ya que desplaza al oxígeno). La sobreexposición a los productos de la combustión puede dar lugar a una irritación de las vías respiratorias.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No disponemos de datos experimentales, pero es posible que produzca:

- a) Irritación por exposición a los vapores.
- b) Una ligera irritación (e incluso dermatitis) en la piel y los ojos en caso de contacto repetido o prolongado.
- c) Problemas de salud en caso de ingestión.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de datos experimentales del producto como tal.

a. PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Movilidad: Parte volátil(%): Ver ficha técnica. Es parcialmente volátil.

Por su miscibilidad en agua puede penetrar en el suelo y contaminar las aguas subterráneas.

Baja y difícil biodegradabilidad.

Acumulación: No hay informaciones disponibles

b. RIESGOS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Puede tener efectos negativos e impide la correcta iluminación de los ecosistemas acuáticos.

Hay que evitar la contaminación del suelo, alcantarillados y aguas superficiales.

No hay más datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Hay que tomar las medidas necesarias para minimizar la producción de residuos

a) Eliminación del producto

Deben ser tratados en centros autorizados de acuerdo a las disposiciones vigentes de residuos. Los residuos no deben verterse al alcantarillado, conducciones de agua o en el medio ambiente.

b) Eliminación de envases

El envase debe ser tratado según la legislación vigente.

c) Observaciones

Los residuos contaminados pueden tomar un color verdoso y volverse nauseabundos

Se recuerda al usuario del producto de la posible existencia de reglamentaciones locales relacionadas con la eliminación de obligado cumplimiento (ver apartado 15).

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Este producto no está clasificado como peligroso para el transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**a- CLASIFICACION DE LA CEE**

Pictograma: No aplicable.

Frases de riesgo (R): No aplicable.

Frases de seguridad (S): No aplicable.

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

b- REGLAMENTACIÓN NACIONAL

De acuerdo con la legislación nacional el preparado está clasificado como no peligroso.

c- LISTAS DE PRODUCTOS QUIMICOS

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

16. OTRAS INFORMACIONES

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad corresponde a nuestro actual nivel de conocimientos y que se da de buena fe. Esta ha sido extractada de las fichas de seguridad de los fabricantes de materias primas, a cuyo conocimiento y buen hacer nos remitimos.

Esta Ficha de Datos de Seguridad complementa a la ficha técnica para el uso de nuestro producto, pero no la reemplaza; la información contenida en ambas en ningún caso representa garantía de especificaciones.

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.

Los usuarios deberán cumplir las disposiciones legales y reglamentos en vigor.

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



PLAST-BELLA S.L.
Pinturas