

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: Esmalte Sintético Brillo, Satinado y Mate Blanco y colores.

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

- Usos: Pintura de uso industrial, profesional y público general, recomendada para la protección y decoración de hierro y otros metales. Válida para madera.

- Usos desaconsejados: Producto no recomendado para cualquier aplicación distinta a las descritas en el apartado "Usos".

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

PINTURAS CABELLO, S.A.
C/Sevilla, S/N 18640 El Padul (Granada)
Teléfonos: 958 790 325; 958 773 616
Fax: 958 773 888
Email de la persona responsable de esta FDS: pepecabello@vodafone.es

1.4. Teléfono de emergencia

Emergencias: 112

Proveedor: 958 790 325 (8:00 – 14:00 h y 15:00 – 19:00 h)

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- Clasificación de acuerdo al **Reglamento (CE) N° 1272/2008**

Flam. Liq. 3, H226
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335, H336
Aquatic Chronic 3, H412

- Clasificación de acuerdo a la **Directiva 67/548/CEE**

Inflamable R10
Irritante (Xi) R38, R43
Nocivo (Xn) R65, R67
Nocivo para los organismos acuáticos R52/53

2.2. Elementos de la etiqueta

- Etiquetado de acuerdo al **Reglamento (CE) N° 1272/2008**

- Pictogramas



- Palabra de advertencia: **PELIGRO**

- Indicaciones de peligro:

H226 Líquido y vapores inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- Consejos de prudencia:

P210 Mantener alejado de llamas abiertas/superficies calientes. No fumar.

P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un gestor autorizado.

P301+ P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

- Etiquetado de acuerdo a la **Directiva 67/548/CEE**

- Símbolos



Xn Nocivo
Xi Irritante

- Frases R:

R10 Inflamable.

R38 Irrita la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia o vértigo.

- Frases S:

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

S23 No respirar los gases/ vapores.

S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S60 Elimínense el producto y su recipiente como productos peligrosos.

S62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

2.3. Otros peligros

Contiene Metil Etil Cetoxima y sales de cobalto. Pueden provocar una reacción alérgica.

3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Este producto es una mezcla.

- Descripción: Mezcla de resinas, pigmentos y aditivos en disolventes orgánicos.
- Componentes peligrosos

Identificadores	Producto	Concentración	Clasificación Reglamento 453/2010	Clasificación Directiva 67/548/CEE
Nº Índice: ----- Nº CAS: 64742-81-0 Nº CE: 265-184-9 Nº Registro: 01-2119462828-25-XXXX	Querosina (petróleo), hidrodesulfurada (con < 0,1% de benceno)	11,5%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	Xn R65 Xi R38 R10 N R51/53
Nº Índice: ----- Nº CAS: 1330-20-7 Nº CE: 215-535-7 Nº Registro: 01-	Xileno (mezcla de isómeros con etilbenceno y < 0,1%)	8,1%	Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H312, 332 Skin Irrit. 2, H315	Xn R20/21 Xi R38 R10



ESMALTE SINTÉTICO

Versión N° 3

Fecha de revisión: 15/12/2014

2119488216-32-XXXX	de benceno)		Eye irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	
N° Índice: 649-330-00-2 N° CAS: 64742-82-1 N° CE: 265-185-4 N° Registro: 01-2119458049-33-0007	White Spirit 15/20 (con < 0,1% de benceno)	8,8%	Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336	Xn R65, R66, R67 R10 N R51/53
N° Índice: ----- N° CAS: 96-29-7 N° CE: 202-496-6 N° Registro: -----	Metil Etil Cetoxima	< 0,3%	Acute Tox. 4, H312 Carc. 2, H351 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318	Xn R21 R40 R41 R43
N° Índice: ----- N° CAS: 68409-81-4 N° CE: 270-066-5 N° Registro: -----	Fatty Acids, C6-19- Branched, Cobalt(2+) salts	< 0,2%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Xn R22 Xi R38 R43 N R51/53

- Los textos completos de las indicaciones de peligro (H) y de las frases de riesgo (R) no especificados en la sección 2.2, se detallan en la sección 16 de esta ficha de datos de seguridad.

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los 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 encuentre inconscientes.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Vía de exposición	Síntomas y efectos, agudos y retardados	Descripción de los primeros auxilios
Inhalación	Una exposición prolongada por inhalación puede causar efectos anestésicos y la necesidad de asistencia médica inmediata.	Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y 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 la piel	En contacto prolongado puede producir sequedad.	Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.
Contacto con los ojos	Enrojecimiento y dolor.	En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.
Ingestión	Molestias gastrointestinales.	Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

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 encuentre inconscientes.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.



ESMALTE SINTÉTICO

Versión N° 3

Fecha de revisión: 15/12/2014

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia 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. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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 cursos de agua.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Eliminar los posibles puntos de ignición y cargas electroestáticas, ventilar la zona. No fumar. Evitar respirar los vapores.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para información de contacto en caso de emergencia, ver epígrafe 1.
Para información sobre manipulación segura, ver epígrafe 7.
Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.
Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales.
- Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.
- Los vapores son mas pesados que el aire, pueden desplazarse por el suelo a distancias considerables y pueden formar con el aire mezclas que al alcanzar fuentes de ignición lejanas pueden inflamarse o explosionar. Debido a la inflamabilidad, este material sólo puede ser utilizado en zonas libres de puntos de ignición y alejado de fuentes de calor o eléctricas. Apagar los teléfonos móviles y no fumar. No utilizar herramientas que puedan producir chispas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35° C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos 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 a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

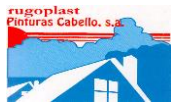
7.3. Usos específicos finales

Uso Industrial y profesional.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite ambientales de exposición profesional de los componentes individuales



ESMALTE SINTÉTICO

Versión N° 3

Fecha de revisión: 15/12/2014

Componente	VLA-ED (exposición diaria)		VLA-EC (exposición de corta duración)	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Querosina (petróleo), hidrodesulfurada	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
Xileno (mezcla de isómeros)	50	221	100	442
White Spirit 15/20	50	290	100	580
2-butanona-oxima	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
Fatty Acids, C6-19-Branched, Cobalt(2+) salts	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

8.2. Controles de la exposición

Proveer una ventilación adecuada mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción. Si esto no es suficiente, será necesario el uso de un equipo de protección respiratoria individual.

– Protección respiratoria:

EPI: Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas. Marcado «CE» Categoría III

Normas CEN: EN 136, EN 140, EN 405

No almacenar en lugares expuestos a temperaturas elevadas y ambientes húmedos antes de su utilización. Controlar el estado de las válvulas de inhalación y exhalación del adaptador facial.

– Protección de las manos:

EPI: Guantes de protección contra productos químicos. Marcado «CE» Categoría III.

Normas CEN: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420

Guardar alejados de posibles fuentes de calor, y evitar la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. Usar la talla correcta utilizar siempre con las manos limpias y secas.

– Protección de los ojos:

EPI: Gafas de protección con montura integral. Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos de montura integral para la protección contra polvo, humos, nieblas y vapores.

Normas CEN: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168

Realizar limpieza periódica para correcta visibilidad.

– Protección de la piel:

EPI: Ropa de protección con propiedades antiestáticas. Marcado «CE» Categoría II. De talla adecuada.

Normas CEN: EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5

EPI: Calzado de protección con propiedades antiestáticas. Marcado «CE» Categoría II.

Normas CEN: EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto: Líquido viscoso

Color: Ver carta de colores.

Olor: Característico a hidrocarburos.

pH: no disponible

Punto/intervalo de ebullición: 135 a 200 °C

Punto de inflamación: 44 °C

Inflamabilidad (sólido, gas): inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas, chispas y descargas estáticas y calor.

Presión de vapor: no disponible.

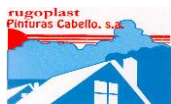
Limite superior/inferior explosión: No disponible.

Densidad relativa: 1,2 Kg/l

Viscosidad cinemática: 2,92 St a 20 °C

Densidad de vapor: No disponible

Velocidad de evaporación: No disponible



ESMALTE SINTÉTICO

Versión N° 3

Fecha de revisión: 15/12/2014

9.2. Información adicional

COV suministro 290 g/l.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No aplicable.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna conocida.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno, en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas.

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Contiene sustancias sensibilizantes. Puede provocar una reacción alérgica.

- Vías de exposición: Se puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel y por ingestión.
- Exposición de corta duración: La exposición a concentraciones de vapores de disolvente por encima del límite de exposición ocupacional establecido, puede producir efectos adversos para la salud, tales como irritación de la mucosa o aparato respiratorio, así como efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles. Si se ingiere, puede causar irritaciones en la garganta; otros efectos pueden ser iguales a los descritos en la exposición a los vapores.
- Exposición prolongada o repetida: El contacto repetido o prolongado puede provocar la eliminación de la grasa natural de la piel, dando como resultado dermatitis de contacto no alérgica y absorción a través de la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Toxicidad aguda de los componentes individuales:

Componente	DL50 (OECD 401) mg/Kg oral rata	DL50 (OECD 402) mg/Kg cutánea Conejo	CL50 (OECD 403) mg/l 4 h inhalación rata
Querosina (petróleo), hidrodesulfurada	No disponible	No disponible	No disponible
Xileno (mezcla de isómeros)	4300	1700	22,08
White Spirit 15/20	> 5000	> 2000	1,58
2-butanona-oxima	2400	1840	4,83
Fatty Acids, C6-19-Branched, Cobalt(2+) salts	No disponible	No disponible	No disponible

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad de los componentes individuales

Componente	CL50 (OECD 203) mg/l 96 h Peces	CE50 (OECD 202) mg/l 48 h Dafnia	CE50 (OECD 201) mg/l 72 h Algas
Querosina (petróleo), hidrodesulfurada	No disponible	No disponible	No disponible
Xileno (mezcla de isómeros)	14	16	
White Spirit 15/20	10 - 30	10 - 20	4,6 - 10
2-butanona-oxima	843	750	83
Fatty Acids, C6-19-Branched, Cobalt(2+) salts	No disponible	No disponible	No disponible

12.2. Persistencia y degradabilidad

No disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

No disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

No disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No disponible.

12.6. Otros efectos adversos

- Potencial de disminución de la capa de ozono: No disponible.
- Potencial de formación fotoquímica de ozono: No disponible.
- Potencial de calentamiento de la Tierra: En caso de incendio o incineración se forma CO2.
- Potencial de alteración del sistema endocrino: No disponible.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Seguir las disposiciones de la Directiva 91/689/CEE respecto a la gestión de residuos.

14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU: 1263

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

UN 1263, PINTURA, 3, GE III, (D/E)

14.3. y 14.4 Clase(s) de peligro para el transporte y Grupo de embalaje

- Transporte por ferrocarril (RID):
- Transporte por carretera (ADR):
 - Clase: 3
 - Grupo de embalaje: III
 - Código de clasificación: F1
 - Código de restricción en túneles: (D/E)
 - Categoría de transporte: 3, máx. ADR 1.1.3.6. 1000 L





ESMALTE SINTÉTICO

Versión N° 3

Fecha de revisión: 15/12/2014

- Cantidades limitadas: 5 L (ver exenciones totales ADR 3.4)
- Documento de transporte: Carta de porte.
- Instrucciones escritas: ADR 5.4.3.4

▪ Transporte por vía marítima (IMDG 35-10):

- Clase: 3
- Grupo de embalaje: III
- Documento de transporte: Conocimiento de embarque.



▪ Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2011):

- Clase: 3
- Grupo de embalaje: III
- Documento de transporte: Conocimiento aéreo.



14.5. Peligros para el medio ambiente

No aplicable.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No disponible.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Valor límite de la UE para el producto TIPO BD (Cat. A/i) 500 g/l (R.D.227/2006, de 24 de febrero)
Contenido máximo en COV del producto listo para su uso 500 g/l.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No disponible.

16. Otra información

- Texto completo de las frases H que aparecen en la sección 3 y no en la sección 2:

H302: Nocivo en caso de ingestión.
H312: Nocivo en contacto con la piel.
H318: Causa severo daño ocular.
H317: Puede causar reacción alérgica.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H332: Nocivo en caso de inhalación.
H351: Sospechoso de carcinógeno.
H373: Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- Texto completo de las frases R que aparecen en la sección 3 y no en la sección 2:

R20/21: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R21: Dañino en contacto con la piel.
R22: Nocivo por ingestión.
R40: Evidencia limitada de efectos carcinógenos.
R41: Riesgo severo de daño ocular.
R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

➤ **Todas las secciones** de esta Ficha de Datos de Seguridad han sido **modificadas**.

➤ La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) No 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 DEL



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (UE) N° 453/2010 del Consejo, Anexo I



ESMALTE SINTÉTICO

Versión N° 3

Fecha de revisión: 15/12/2014

PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n° 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n° 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

➤ Referencias bibliográficas y fuentes de datos:

- Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, (INSHT, 2012).
- Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera, (ADR 2013).
- Información facilitada por proveedores sobre las materias primas suministradas.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto 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 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.