

FICHA DE SEGURIDAD

PRODUCTOS LA HORMIGA CREA

(Documento de seguridad e información para el usuario final)

Elaborado por: Lara Jiménez Iglesias – Técnico I+D+i

Versión: v1.0

Fecha de elaboración: 31/08/2026

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto:

Nombre del producto: Productos mobiliarios y de decoración La Hormiga Crea

Material principal: Material reciclado hecho a partir de fracciones plásticas recuperadas de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (Raee).

Tipo de producto: Elementos y productos mobiliarios y de decoración fabricados en material reciclado y mediante herramientas de carpintería convencional.

1.2. Usos pertinentes identificados del producto y usos desaconsejados:

Uso previsto: Mobiliario, elementos auxiliares, decorativos y funcionales, de acuerdo con el diseño y las instrucciones específicas de cada modelo.

1.3. Datos del proveedor / fabricante:

Denominación Social: Promociones Medioambientales Villafranesa S.L (La Hormiga Verde)

Marca: La Hormiga Crea

Dirección: Polígono Industrial Los Varales, Av. Del Progreso 36-39, 06220 Villafranca de Los Barros, Badajoz

Teléfono: +34 656 32 21 96

Correo electrónico: info@lahormigaverde.org

Sitio web: www.lahormigacrea.org

1.4. Teléfono de emergencia:

112

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación del producto:

El producto final es un artículo sólido fabricado a partir de material plástico reciclado. En condiciones normales de uso, manipulación y mantenimiento por parte del usuario final, no se consideran aplicables los peligros propios de las operaciones industriales de tratamiento o mecanizado de la materia prima.

2.2. Clasificación del producto:

Pictograma de peligro: No aplicable al producto final

Palabra de advertencia: No aplicable

Indicaciones de peligro: No aplicable en condiciones normales de uso

2.3. Otros peligros:

Durante operaciones industriales de corte, perforación, lijado o mecanizado pueden generarse polvo, partículas o virutas. Dichas operaciones no forman parte del uso normal del producto por el cliente final y deben realizarse con los medios de protección y extracción correspondientes.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.1. Sustancias:**

No aplicable. El producto es un artículo sólido.

3.2. Material:

Componente / fracción	Información
Plástico reciclado procedente de RAEE	Fracciones plásticas recuperadas mediante recogida, selección y desmontaje manual de aparatos eléctricos y electrónicos.
Material conformado	Escamas plásticas trituradas y transformadas en planchas de material plástico reciclado.
Producto final	Planchas de material plástico reciclado mecanizadas y transformadas en piezas y elementos del producto mobiliario según diseño.

*La composición polimérica exacta puede variar entre lotes en función de la naturaleza de los residuos de origen y de las fracciones plásticas recuperadas. La presente ficha no atribuye una composición química concreta que no haya sido determinada mediante análisis específico.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico
NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

4.1. Descripción de los primeros auxilios:

En caso de contacto con los ojos: Si entran partículas o polvo en los ojos durante operaciones de mecanizado, lavar abundantemente con agua limpia durante varios minutos. Si persiste la irritación, consultar con un médico.

No se esperan efectos adversos durante el uso normal. En caso de irritación, lavar con agua. Si persiste, consultar con un médico.

En caso de contacto con la piel: No se esperan efectos adversos durante el uso normal. En caso de irritación, lavar con agua y jabón.

En caso de inhalación: No se esperan efectos adversos durante el uso normal. Si existen molestias respiratorias, solicitar asistencia médica.

En caso de ingestión: El producto no está destinado a ser ingerido. Consultar con un médico si aparecen síntomas.

4.2. Principales síntomas y efectos:

No se esperan efectos adversos durante el uso normal. El polvo o las partículas generadas durante la fabricación pueden provocar irritación de ojos y vías respiratorias.

4.3. Atención médica:

No se requiere tratamiento específico conocido. En caso de síntomas persistentes, solicitar asistencia médica.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Inflamable.

Polvo químico, dióxido de carbono y otros gases son adecuados para la extinción de pequeños incendios.

5.1. Medios de extinción:

Agua pulverizada o niebla de agua, espuma, polvo químico o dióxido de carbono (CO₂), según el entorno del incendio.

5.2. Peligros específicos:

La combustión o descomposición térmica de materiales plásticos puede generar humo y productos de descomposición potencialmente irritantes o nocivos. No respirar los humos.

5.3. Recomendaciones:

El personal de intervención deberá utilizar los equipos de protección adecuados y protección respiratoria cuando exista presencia de humo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales:

En caso de rotura, utilizar guantes adecuados para evitar lesiones producidas por bordes o fragmentos. Si se generan partículas durante reparación o mecanizado, utilizar protección ocular y respiratoria adecuada.

6.2. Medio ambiente:

Evitar el abandono de piezas, fragmentos o residuos en el medio ambiente.

6.3. Limpieza:

Recoger manualmente piezas y fragmentos. Las partículas y virutas deberán recogerse mediante sistemas de aspiración adecuados. No utilizar aire comprimido para dispersar polvo fino.

6.4. Referencia:

Consultar las secciones 7, 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Manipular evitando golpes, caídas y esfuerzos que puedan producir roturas. Durante reparación, corte o mecanizado utilizar maquinaria adecuada, ventilación suficiente y los equipos de protección correspondientes. Evitar la inhalación de polvo.

7.2. Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en lugar seco, limpio y ventilado, sobre superficies estables y planas. Evitar fuentes directas de calor, llamas abiertas, temperaturas elevadas y cargas o apilamientos que puedan provocar deformaciones.

7.3. Usos específicos finales:

Utilizar exclusivamente para la finalidad prevista y conforme a las instrucciones específicas del modelo.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control:

No se establecen valores específicos de exposición para el producto terminado en condiciones normales de uso. En mecanizado deben considerarse los riesgos derivados del polvo y partículas.

8.2. Controles de la exposición:

Protección de ojos / rostro: Durante corte, perforación, lijado o mecanizado, utilizar gafas de seguridad adecuadas.

Protección de las manos : Utilizar guantes adecuados frente a riesgos mecánicos cuando exista riesgo de corte o abrasión.

Protección respiratoria : Durante el uso normal no es necesaria. Cuando el mecanizado genere polvo y no exista captación eficaz, utilizar protección respiratoria adecuada para partículas.

Protección corporal : Utilizar ropa de trabajo adecuada durante fabricación, reparación o mecanizado.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:**

Propiedad	Valor
Estado físico	Sólido
Forma	Plancha mecanizada / producto mobiliario final
Color	Varios
Olor	No significativo en condiciones normales de uso
Solubilidad en agua	Insoluble
Inflamabilidad	Material plástico combustible
Punto / intervalo de fusión	Variable en función de la composición polimérica
Densidad	Variable según composición y proceso
pH	No aplica
Viscosidad	No aplica

9.2. Otros datos:

Las propiedades específicas pueden variar en función de la composición de la materia prima reciclada y del proceso de fabricación.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. Reactividad:**

No se esperan reacciones peligrosas durante las condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química:

Estable en condiciones normales de utilización y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se esperan en condiciones normales.

10.4. Condiciones que deben evitarse:

Temperaturas excesivamente elevadas, llamas abiertas y procesos térmicos no previstos.

10.5. Materiales incompatibles:

No se han identificado materiales incompatibles específicos en condiciones normales de uso.

10.6. Productos de descomposición peligrosos:

En calentamiento intenso o combustión pueden generarse humo y gases de combustión propios de materiales poliméricos.

SECCIÓN 11: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

No se esperan efectos toxicológicos relevantes durante el uso normal. El riesgo durante mecanizado está principalmente relacionado con partículas y polvo. La inhalación prolongada de concentraciones elevadas puede provocar irritación de las vías respiratorias y las partículas pueden producir irritación mecánica ocular.

11.1. Producto terminado:

No se dispone de datos toxicológicos específicos para el producto terminado como conjunto.

11.2. CMR:

No se dispone de datos específicos que permitan establecer una clasificación en estas categorías para el producto terminado. No se atribuye una clasificación no sustentada por datos específicos.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Toxicidad:**

No se dispone de datos específicos de ecotoxicidad para el producto terminado.

12.2. Persistencia y degradabilidad:

Constituido principalmente por materiales poliméricos; no debe considerarse fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación:

No se dispone de datos específicos para el producto terminado.

12.4. Movilidad en el suelo:

Sólido e insoluble en agua.

12.5. PBT y mPmB:

No se dispone de una evaluación específica del producto terminado.

12.6. Otros efectos adversos:

Evitar el abandono de productos o fragmentos en el medio ambiente. El producto se fabrica mediante valorización de plásticos recuperados de RAEE.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:**

- Priorizar la reparación y reutilización cuando sea técnicamente viable.
- Priorizar el reacondicionamiento.
- Priorizar el reciclaje y la valorización del material.

Al finalizar la vida útil, gestionar el producto conforme a la normativa aplicable y mediante los canales de recogida y tratamiento correspondientes. No abandonar el producto ni sus residuos en el medio ambiente.

SECCIÓN 14: OTRA INFORMACIÓN

La presente ficha ha sido elaborada para proporcionar información relativa a la seguridad, utilización, mantenimiento, almacenamiento y gestión al final de la vida útil de los productos mobiliarios fabricados por La Hormiga Verde bajo la marca La Hormiga Crea.

Los productos se fabrican mediante la valorización de plásticos recuperados de RAEE. El proceso comprende la recogida, desmontaje manual, selección y separación de fracciones plásticas, trituración, conformado de planchas de material reciclado y posterior mecanizado CNC para obtener las piezas correspondientes a cada diseño.

La información se refiere al producto terminado y a condiciones razonablemente previsibles de uso. Las operaciones industriales de recogida, desmontaje, trituración, conformado y mecanizado están sujetas a sus correspondientes procedimientos de seguridad y prevención de riesgos laborales.

14.1. Material reciclado:

La utilización de plásticos recuperados de RAEE constituye una parte esencial del concepto de producto de La Hormiga Crea.

14.2. Variaciones propias del material reciclado:

Pueden existir ligeras variaciones de color, textura, distribución de partículas o apariencia superficial entre productos o lotes. Son características inherentes al uso de materia prima reciclada y no constituyen por sí mismas un defecto.

14.3. Responsabilidades del usuario:

Respetar instrucciones de montaje y utilización; no superar cargas establecidas; realizar mantenimiento recomendado; no modificar el producto sin autorización; retirar de servicio cualquier producto con daños estructurales que puedan comprometer su seguridad.

SECCIÓN 15: USO Y MANTENIMIENTO

Ver **ANEXO I: FICHA ESPECÍFICA DE USO Y MANTENIMIENTO – LA HORMIGA CREA**

