

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**CERILLAS LARGAS**

Conforme al Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de revisión: julio 2025

Versión: 1

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto:**

CERILLAS LARGAS

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

- **Usos identificados:** Dispositivo de encendido manual mediante fricción para fuego controlado.
- **Usos desaconsejados:** Cualquier uso distinto al previsto (p. ej., como juguete o en fuegos no controlados).

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**Nombre de la empresa:** PRODUCTOS FLOWER, S.A.**Dirección:** Pol. Ind.: La Canaleta, s/n, Tárrega, 25300, España**Teléfono:** +34 973500188**Correo electrónico:** laboratorio@productosflower.es**1.4. Teléfono de emergencia:**

Instituto Nacional de Toxicología (España): +34 91 562 04 20 (24h)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**

Según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP):

- **Expl.1.3:** Sustancias y mezclas explosivas, división 1.3 (riesgo de incendio y proyección).
- **Eye Irrit. 2, H319:** Provoca irritación ocular grave.
- **Skin Irrit. 2, H315:** Provoca irritación cutánea.
- **STOT SE 3, H335:** Puede irritar las vías respiratorias.

2.2. Elementos de la etiqueta:**Pictogramas de peligro:****Palabra de advertencia:** ¡Peligro!

Indicaciones de peligro:

- H201: Explosivo; peligro de explosión en masa.
- H315: Provoca irritación cutánea.
- H319: Provoca irritación ocular grave.
- H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia:

- P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
- P210: Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. No fumar.
- P261: Evitar respirar el polvo.
- P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
- P332+P313: En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

2.3. Otros peligros:

El producto contiene materiales combustibles y sustancias oxidantes que pueden inflamar en condiciones de fricción o impacto. No contiene sustancias PBT/vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas:**

Componente	Nº CAS	% aprox.	Clasificación CLP
Madera	—	70–80%	No clasificado
Fósforo rojo	7723-14-0	<2%	Flam. Sol. 1, H228; STOT SE 3, H335
Clorato de potasio	3811-04-9	<10%	Ox. Sol. 1, H271; Acute Tox. 4, H302
Dióxido de manganeso	1313-13-9	<5%	Ox. Sol. 2, H272
Vidrio en polvo / abrasivos	—	<5%	No clasificado
Agentes aglutinantes y colorantes	—	<5%	No clasificado

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios:**

- **Inhalación:** Llevar a la persona al aire libre. Mantener en reposo y abrigada. Consultar a un médico si persisten los síntomas.

- **Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua y jabón. Consultar a un médico si aparece irritación.
- **Contacto con los ojos:** Enjuagar con agua durante al menos 15 minutos. Retirar lentes de contacto si las hay. Consultar a un médico.
- **Ingestión:** No provocar el vómito. Enjuagar la boca. Buscar atención médica si aparecen síntomas.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Irritación de piel, ojos, mucosas. Posible dolor abdominal, tos o dificultad respiratoria por inhalación de humo.

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

Tratamiento sintomático. No hay antídoto específico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción adecuados:

- Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, CO₂.
No usar: Agua directa sobre llamas en grandes cantidades (puede dispersar materiales encendidos).

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Puede generar gases tóxicos como óxidos de fósforo, dióxido de manganeso y cloro al arder.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Usar equipo de protección respiratoria autónomo y traje ignífugo. Alejar el producto no alcanzado por las llamas.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales:

Evitar el contacto con piel y ojos. No inhalar polvo. Retirar fuentes de ignición. Ventilar bien el área.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que entre en cursos de agua o desagües.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza:

Recoger manualmente o con herramientas no metálicas. Depositar en recipiente cerrado, resistente al fuego.

6.4. Referencia a otras secciones:

Ver secciones 7 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Manipular alejado de llamas o fuentes de calor. No frotar innecesariamente. No fumar. Usar en zonas bien ventiladas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro:

Almacenar en lugar fresco, seco, ventilado, alejado de calor o llamas. Mantener el envase cerrado.

7.3. Usos específicos finales:

Solo para encendido controlado de fuego.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control:**

No existen valores límite de exposición específicos para la mezcla. En entornos industriales, aplicar los valores del clorato de potasio y dióxido de manganeso si se manipulan en polvo.

8.2. Controles de exposición:

- **Protección respiratoria:** No necesaria en uso normal.
- **Protección ocular:** Gafas de seguridad si se manipulan grandes cantidades.
- **Protección de manos/piel:** Guantes si hay contacto prolongado.
- **Controles ambientales:** Evitar liberación al entorno.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Parámetro	Valor
Estado físico	Sólido
Forma	Cerilla de madera con cabeza de ignición
Color	Variable (madera natural y cabeza roja)
Olor	Característico, leve químico
Punto de inflamación	No aplicable
Temperatura de ignición	Aprox. 150–200 °C (cabeza)
Solubilidad	Insoluble en agua
pH	No aplicable
Densidad	—

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad:**

Reacciona violentamente con agentes oxidantes fuertes y fuentes de calor.

10.2. Estabilidad química:

Estable en condiciones normales de almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

Puede inflamarse por fricción o impacto. Riesgo de deflagración si se acumulan grandes cantidades.

10.4. Condiciones que deben evitarse:

Calor, fricción, golpes, electricidad estática.

10.5. Materiales incompatibles:

Oxidantes fuertes, ácidos, bases.

10.6. Productos de descomposición peligrosos:

Óxidos de fósforo, cloro, manganeso.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos:**

- **Toxicidad aguda:** Baja toxicidad en uso normal. Ingestión de múltiples unidades puede causar náuseas, irritación gástrica.
- **Irritación cutánea y ocular:** Puede causar irritación.
- **Sensibilización:** No se espera sensibilización.
- **Toxicidad específica en determinados órganos:** Irritación respiratoria leve por polvo de fósforo rojo o manganeso.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1. Toxicidad:**

Los componentes activos pueden ser tóxicos para organismos acuáticos en grandes cantidades.

12.2. Persistencia y degradabilidad:

Los componentes inorgánicos no son biodegradables.

12.3. Potencial de bioacumulación:

Bajo.

12.4. Movilidad en el suelo:

Baja, producto sólido.

12.5. Resultados de la evaluación PBT/vPvB:

No contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos:

No hay otros efectos conocidos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:**

- No tirar al medio ambiente.
 - Eliminar como residuo doméstico no peligroso en pequeñas cantidades.
 - Grandes cantidades: gestionar como residuo especial según normativa local.
-

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU: 1944

14.2. Designación oficial de transporte: CERILLAS (fósforos)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 4.1 (sólidos inflamables)

14.4. Grupo de embalaje: III

14.5. Peligros para el medio ambiente: No

14.6. Precauciones particulares: Transportar en envase cerrado, protegido de la fricción.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación específica en materia de seguridad, salud y medio ambiente:**

- Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)
- Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)
- Reglamento (UE) 2020/878
- ADR (Acuerdo europeo sobre transporte de mercancías peligrosas)

15.2. Evaluación de la seguridad química:

No se ha realizado para el producto final, dado su uso de consumo general en pequeñas cantidades.

SECCIÓN 16: Otra información**Abreviaturas y acrónimos:**

- ADR: Acuerdo europeo sobre transporte de mercancías peligrosas por carretera
- CLP: Reglamento de clasificación, etiquetado y envasado
- PBT: Persistente, bioacumulativo y tóxico
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulativo
- REACH: Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas

Indicaciones H completas:

- H228: Sólido inflamable
- H271: Puede provocar incendios o explosión; muy comburente
- H302: Nocivo en caso de ingestión
- H315: Provoca irritación cutánea
- H319: Provoca irritación ocular grave
- H335: Puede irritar las vías respiratorias



-flower-