FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (UE) 2020/878

Nombre comercial: CITRONELA GEL

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto
CITRONELA GEL

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Uso recomendado: Ambientador (uso doméstico y profesional).
Usos desaconsejados: Cualquier uso distinto al indicado.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
PRODUCTOS FLOWER, S.A.
Polígono Industrial La Canaleta s/n
25300 TÁRREGA (Lleida) – España
Tel.: 973 50 01 88 — Fax: 973 31 23 51
Correo: laboratorio@productosflower.com

1.4. Teléfono de emergencia
Teléfono de la empresa: 973 50 01 88 (horario de oficinas).
Servicio de Información Toxicológica (España): **915 620 420 (24 h)**.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Conforme al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

- Sensibilización cutánea, **Cat. 1** — **H317**: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico), **Cat. 4** — **H413**: Puede provocar efectos nocivos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

2.2. Elementos de la etiqueta
Pictograma(s):



Palabra de advertencia: Atención
Indicaciones de peligro:

- **H317**: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **H413**: Puede provocar efectos nocivos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

Consejos de prudencia (Frases P):

- **P102**: Mantener fuera del alcance de los niños.
- **P103**: Leer la etiqueta antes del uso.
- **P262**: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- **P270**: No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- **P273**: Evitar su liberación al medio ambiente.
- **P301+P312**: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
- **P302+P352**: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
- **P305+P351+P338**: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

2.3. Otros peligros

- El producto es **muy deslizante**: riesgo de caídas en caso de derrame.
- No contiene sustancias clasificadas PBT/vPvB conocidas a las concentraciones presentes, según información disponible a la fecha de revisión.
- Puede liberar humos irritantes en caso de calentamiento intenso o incendio.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Preparado acuoso perfumado. Componentes peligrosos relevantes:

Sustancia	Nº CAS	Nº CE (EINECS)	Clasificación CLP	% (p/p)
Citronellol (Citronelol)	106-22-9	203-375-0	Skin Irrit. 2 (H315); Eye Dam. 1 (H318); Aquatic Chronic 1 (H410)	< 2 %

Sustancia	Nº CAS	Nº CE (EINECS)	Clasificación CLP	% (p/p)
Geraniol	106-24-1	203-377-1	Skin Irrit. 2 (H315); Eye Dam. 1 (H318)	< 2 %
Esencia de limón	65996-98-7	266-034-5	Flam. Liq. 3 (H226); Skin Irrit. 2 (H315); Aquatic Chronic 2 (H411)	≈ 0,5 %
Tensioactivo no iónico	69011-36-5	—	Acute Tox. 4 inh. (H332); Eye Dam. 1 (H318)	≈ 3 %

Texto completo de las frases H: ver Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

General: Retirar a la persona de la zona contaminada. Quitar ropa y calzado contaminados. No dejar sola a la persona afectada. Mostrar la etiqueta o la FDS al personal sanitario.

Inhalación: Trasladar al aire fresco y mantener en reposo. Si hay síntomas (tos, dificultad respiratoria, mareo), solicitar atención médica.

Contacto con la piel: Lavar con **agua y jabón** abundantes. No frotar. Quitar anillos/relojes. Si aparece **erupción cutánea** o irritación: **P333+P313** (si se requiere): consultar a un médico/centro de toxicología.

Contacto con los ojos: Aclarar con agua durante **al menos 15 minutos**, manteniendo los párpados abiertos y retirando lentes de contacto si es fácil. Si persisten molestias, consultar.

Ingestión: Enjuagar la boca. **No provocar el vómito.** No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar al **SIT 915 620 420** o acudir a un centro médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- **Sensibilización cutánea** (enrojecimiento, prurito, erupción).
- Irritación ocular transitoria en contacto directo.
- Náuseas o dolor abdominal si se ingiere.

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

Tratamiento sintomático. No existe antídoto específico. Control clínico de posibles reacciones alérgicas cutáneas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción
Apropiados: agua pulverizada, espuma resistente a alcoholes, polvo químico, CO_2.
No apropiados: no se conocen en condiciones normales del producto.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Producto **no inflamable** en condiciones normales. En incendio, descomposición térmica con emisión de humos irritantes/corrosivos (p. ej., óxidos de carbono). Los recipientes expuestos al fuego pueden calentarse y presurizarse.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Equipo autónomo de respiración y ropa de protección resistente al calor. Enfriar con agua los envases expuestos. Evitar que los efluentes de extinción alcancen desagües o cursos de agua.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Evitar el contacto con la piel y los ojos. **Riesgo de deslizamiento.** Usar guantes, calzado con suela antideslizante y protección ocular.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
Evitar que el producto llegue a **alcantarillas, suelos o cursos de agua**. Notificar a las autoridades si se produce contaminación significativa.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Contener el derrame con material absorbente inerte (arena, tierra de diatomeas). Recoger mecánicamente y transferir a recipientes etiquetados para su eliminación. Lavar la zona con agua evitando resbalones.

6.4. Referencia a otras secciones
Para EPI: ver Sección 8. Para eliminación de residuos: ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura
Usar en **zonas bien ventiladas**. Evitar el contacto con piel y ojos. No comer, beber ni **fumar** durante su manipulación. Mantener los envases bien cerrados. Seguir buenas prácticas de higiene industrial.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Almacenar en lugar **fresco, seco y bien ventilado**, protegido de la **luz solar directa** y fuentes de calor. Mantener entre 5–30 °C. Mantener alejado de agentes **oxidantes fuertes**. Conservar solo en el envase original.

7.3. Usos específicos finales
Ambientador; seguir las instrucciones del fabricante.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control
No existen **valores límite de exposición ocupacional** específicos para la mezcla. Para los componentes presentes a las concentraciones indicadas no se prevén exposiciones por encima de límites legales. DNEL/PNEC: datos no disponibles.

8.2. Controles de la exposición
Controles técnicos: Ventilación general adecuada.
Protección respiratoria: No suele ser necesaria en uso normal; si se generan vapores/aerosoles, considerar mascarilla con filtro combinado adecuado.
Protección de las manos: Guantes **químicos impermeables** (p. ej., nitrilo). Comprobar tiempos de permeación del fabricante.
Protección ocular/facial: Gafas ajustadas contra salpicaduras.
Protección cutánea: Ropa de trabajo de manga larga; calzado cerrado, preferentemente antideslizante.
Medidas higiénicas: Lavarse las manos tras la manipulación. No llevar anillos ni relojes durante tareas de limpieza de derrames.
Controles de exposición ambiental: Evitar emisiones al medio acuático. Mantener medidas de contención en zonas de carga/descarga.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Líquido gelatinoso
Color: Amarillo
Olor: Limón
Umbral olfativo: No disponible
pH (20 °C): ~7
Punto/intervalo de fusión: No aplicable (gel acuoso)
Punto de ebullición inicial e intervalo: ~100 °C (mezcla acuosa)
Punto de inflamación: No aplicable/No medido; producto no inflamable en condiciones normales
Evaporación: No disponible
Inflamabilidad (sólido/gas): No aplicable
Límites de inflamabilidad/explosividad: No aplicable
Presión de vapor (20 °C): No disponible
Densidad relativa (20 °C): ≈ 1,00 g/mL
Solubilidad: Miscible/Dispersable en agua
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): No disponible para la mezcla
Temperatura de autoignición: No disponible
Temperatura de descomposición: No disponible

Viscosidad (20 °C): 60.000–80.000 mPa·s
Propiedades explosivas/oxidantes: No presenta

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad: No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.
10.2. Estabilidad química: Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas: No se esperan.
10.4. Condiciones que deben evitarse: Calor, llamas, **luz solar directa**, temperaturas extremas.
10.5. Materiales incompatibles: Agentes **oxidantes** fuertes.
10.6. Productos de descomposición peligrosos: En combustión/descomposición térmica: humos irritantes, óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el CLP

- **Toxicidad aguda (oral, dérmica, inhalatoria):** No clasificado para la mezcla en base a los datos disponibles.
- **Corrosión/irritación cutáneas:** No clasificado para la mezcla; puede causar irritación leve temporal en contacto prolongado.
- **Lesiones oculares graves/irritación ocular:** No clasificado para la mezcla; exposición directa puede causar enrojecimiento y lagrimeo.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea: Clasificado: H317 (Cat. 1)** – Puede provocar **reacción alérgica** cutánea en personas sensibilizadas.
- **Mutagenicidad, carcinogenicidad, toxicidad reproductiva, STOT, aspiración:** No hay indicios de efectos para la mezcla a las concentraciones presentes.

11.2. Información sobre otros peligros
Exposición repetida puede incrementar la sensibilización cutánea en individuos susceptibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad: Clasificado **H413**; contiene aceites esenciales y tensioactivos que pueden causar efectos **nocivos a largo plazo** en organismos acuáticos.
12.2. Persistencia y degradabilidad: Componentes aromáticos pueden ser

parcialmente biodegradables; datos específicos no disponibles para la mezcla.
12.3. Potencial de bioacumulación: No se espera bioacumulación significativa de la mezcla; algunos componentes aromáticos pueden presentar potencial moderado.
12.4. Movilidad en el suelo: Mezcla **acuosa**; alta movilidad en caso de vertido.
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: No contiene sustancias identificadas como PBT/vPvB a la fecha de revisión.
12.6. Otros efectos adversos: Evitar descargas no controladas al medio.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Gestionar los **residuos** del producto y los envases conforme a la normativa local/autonómica/nacional vigente.
No verter en desagües ni cursos de agua.
Los envases completamente vacíos y limpios pueden destinarse a **reciclaje** según las posibilidades locales; en caso contrario, gestionar a través de gestor autorizado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO: No regulado como mercancía peligrosa.
Número ONU: No aplicable
Designación oficial de transporte: No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable
Grupo de embalaje: No aplicable
Peligros para el medio ambiente: No
Precauciones particulares para los usuarios: Evitar derrames por su carácter **deslizante**.
Transporte a granel con arreglo a MARPOL/IBC: No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

- Reglamento (CE) nº **1272/2008 (CLP)**.
- Reglamento (CE) nº **1907/2006 (REACH)** y modificaciones.
- Reglamento (UE) **2020/878** (formato FDS).
- Otras disposiciones nacionales aplicables.
  No se requiere **UFI** para este producto según las condiciones actuales de comercialización.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación específica de seguridad química para la mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las frases H citadas en la Sección 3:

- **H226**: Líquidos y vapores inflamables.
- **H315**: Provoca irritación cutánea.
- **H318**: Provoca lesiones oculares graves.
- **H332**: Nocivo en caso de inhalación.
- **H410**: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **H411**: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **H317**: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **H413**: Puede provocar efectos nocivos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

Abreviaturas: ADR (Acuerdo europeo sobre transporte de mercancías peligrosas por carretera), DNEL (Nivel derivado sin efecto), PNEC (Concentración prevista sin efecto), PBT (Persistente, bioacumulable y tóxico), vPvB (muy persistente y muy bioacumulable), EPI (Equipo de protección individual).

Consejos de formación: Formar al personal en buenas prácticas de manipulación de mezclas perfumadas y gestión de derrames.

Información adicional: Los datos se basan en el conocimiento disponible en la fecha de revisión y describen el producto en relación con requisitos de seguridad. No constituyen garantía de propiedades específicas ni contrato legal.

Contacto para esta FDS: laboratorio@productosflower.com
Revisión: Agosto 2025 (actualización integral al Reglamento (UE) 2020/878).