



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD COMBUSTIBLE GEL

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- 1.1.- Nombre comercial del producto: **COMBUSTIBLE GEL**
- 1.2.- Uso del producto: Para el encendido de barbacoas, chimeneas, estufas, etc...
- 1.3.- Identificación de la empresa: **PRODUCTOS FLOWER, S.A.**
Polígono Industrial La Canaleta s/n
25300 **TÁRREGA** (Lleida)
Teléfono: 973 50 01 88 --- Fax: 973 31 23 51
e-mail: tecnicos@productosflower.com
- 1.4.- Teléfono de emergencias: **973 50 01 88 en horario de oficinas**

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1.- Peligros específicos para la salud humana y medio ambiente: No se conocen peligros específicos..
- 2.2.- Símbolos de peligro:



3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias consideradas peligrosas:

Nombre	Número CAS	Número EINECS	Clasificación	Contenido
<i>Alcohol Isopropílico</i>	67-63-0	200-661-7	H225, H319, H336	-

Otras sustancias:

Nombre	Número CAS	Número EINECS	Clasificación	Contenido
<i>Copolímero</i>				-
<i>Agua desionizada</i>				-

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1.- **Medidas generales:** Cambiar la ropa manchada.
- 4.2.- **En caso de inhalación:** Llevar al afectado a una zona ventilada y procurar aire fresco. Requerir asistencia médica en caso que las molestias persisten.
- 4.3.- **En caso de contacto con la piel:** Lavar con agua y jabón en caso de contacto con la piel.
- 4.4.- **En caso de contacto ocular:** Lavar cuidadosamente los ojos con abundante agua y acudir al médico.

4.5.- En caso de ingestión: No inducir al vómito, peligro de aspiración pulmonar. Requerir inmediatamente ayuda médica.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL INSTITUTO NACIONAL

DE TOXICOLOGÍA: 915 620 420

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.- Medios de extinción adecuados: Espuma, dióxido de carbono (CO²), polvo químico, agua pulverizada.

5.2.- Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: Agua a chorro.

5.3.- Peligros especiales que resulten de la explosión de la sustancia o del preparado en sí, los productos de combustión, o los gases producidos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

5.4.- Equipo de protección para el personal: Utilizar un aparato de respiración con suministro de aire independiente

5.5.- Información adicional: Refrigerar los envases en peligro con agua pulverizada. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1.- Precauciones individuales: Mantener alejado de fuentes de ignición.

6.2.- Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar que penetre en alcantarillados, aguas superficiales o subterráneas.

6.3.- Métodos de limpieza: Recoger con medios mecánicos en un recipiente adecuado para su eliminación. Recoger los restos con material absorbente (arena, serrín, etc...).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

7.1.- Manipulación:

7.1.1.- Advertencia de manipulación segura: No se requieren consejos de manipulación.

7.1.2.- Prevención de incendio y explosión: Mantener alejado de las llamas, superficies calientes y fuentes de ignición.

7.2.- Almacenaje:

7.2.1.- Requisitos de almacenaje: Conservar en el recipiente original. Mantener en lugar seco. Evite fuentes de calor.

7.2.2.- Indicaciones para el almacenaje: No almacenar junto oxidantes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1.-Valores límite de exposición:

8.1.1.- Medidas de protección e higiene: Asegure la ventilación adecuada. Lavarse las manos antes de cada descanso y a la finalización de la jornada laboral.

8.1.2.- Control límite de exposición:

Para el *alcohol isopropílico*: ACGIH

TLV TWA: 400 ppm, 983 mg/m³

TLV STEL: 500 ppm, 1230 mg/m³

8.1.3.- Protección respiratoria: Usar máscara con filtro adecuado en caso de altas concentraciones.

8.1.4.- Protección de los ojos: Usar gafas de seguridad.

8.1.5.- Protección de las manos: Usar guantes de protección resistentes a productos químicos, de látex - caucho natural, de espesor mínimo requerido 0.6 mm y resistencia a la permeabilidad (llevándolos puestos) aprox. 480 min.

8.1.6.- Protección corporal: Utilizar ropa adecuada de trabajo..

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1.- Información general:

Aspecto: Líquido gel
Color: Rojo
Olor: Característico

9.2.- Importantes para la salud, seguridad y medio ambiente:

9.2.1.-Cambios en el estado físico:

Punto de inflamación: 11'7 °C
Punto de ignición: N.D.
Límite inferior de explosión: N.D.
Límite superior de explosión: N.D.
Solubilidad en agua (a 20 °C): Miscible
pH: 7'60
Densidad: 0'8858 g/ml

9.3.- Otra información:

Temperatura de ignición: N.D.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.- Condiciones a evitar: Mantener alejado de las llamas, superficies calientes y fuentes de ignición.

10.2.- Materiales a evitar: Posible reacción peligrosa con oxidantes.

10.3.- Productos de descomposición peligrosos: Gases o vapores inflamables.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

11.1.- Datos empíricos sobre los efectos en seres humanos: Si se utiliza de manera adecuada de acuerdo con las reglas de higiene general, no se presentan daños.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1.- Información adicional: No se disponen de datos ecológicos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1.- Consejos sobre la eliminación: Tomar las medidas necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Elimínase en un punto autorizado de recogida de residuos, de acuerdo a las disposiciones locales y nacionales vigentes.

13.2.- Embalaje contaminado: Envases vacíos que no puedan ser limpiados deberán ser eliminados de igual manera que la sustancia contenida.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

14.1.- Transporte por tierra (ADR/RID):

Nº de Identificación de Sustancia: 1987
Clase de ADR/RID: 3
Nº identificación del peligro: 33
Reglamentaciones nacionales: ADR 2003
Grupo de embalaje: II
Cantidad limitada: LQ 4
Descripción de la mercancía:

Combustible Gel.

Otra información pertinente al transporte por tierra:

LQ4 Embalaje combinado: 3 L
Bandejas: 1 L

14.2.- Transporte por mar:

Nº de Identificación de Sustancia: 1987
Clase de ADR/RID: 3
Contaminante marino: SI
Nº identificación del peligro: 33
Grupo de embalaje: II
Descripción de la mercancía:

Combustible Gel.

Otra información pertinente al transporte por mar:

Cantidad limitada (sección 3.4) Embalaje combinado: 3 L.
Bandejas: 1 L.

14.3.- Transporte por aire:

Nº de Identificación de Sustancia: 1987
Clase de IATA/IACO-DRG: 3
Símbolo de peligro: 3
ICAO Grupo de embalaje: II
Descripción de la mercancía:

Combustible Gel.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1.- Etiquetado:

Consejos adicionales: El producto está clasificado y etiquetado según Directivas-CEE.



16. OTRAS INFORMACIONES

16.1.- Texto completo de las Frases H (riesgo) mencionadas en el apartado 2 y 3:

H225: Fácilmente inflamable.

H319: Irrita a los ojos.

H336: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad se da de buena fe y es la más correcta de la que se dispone según nuestros conocimientos hasta la fecha de su publicación. No implica la aceptación de compromiso alguno o responsabilidad legal por las consecuencias de su utilización o su mala utilización en cualquier circunstancia.

La información suministrada está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga y no debe ser considerada como una especificación de calidad.