

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
(Según Reglamento 1907/2006 y 453/2010 Anexo 1)

**NOMBRE DEL PRODUCTO:**

**JOFEL AMBIENTADOR ANTITABACO**

**Fecha:** 23-04-14

**Versión:** 1.0

---

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y SOCIEDAD**

---

**1.1. IDENTIFICADOR DE LA MEZCLA:** JOFEL AMBIENTADOR ANTITABACO

**1.2. USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA MEZCLA Y USOS DESANCONSEJADOS**

Uso aconsejado: Ambientador  
Uso desaconsejado: Cualquier uso que no sea el indicado

**1.3. DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:**

JOFEL INDUSTRIAL, S. A.  
C/ La Rioja, nº 3.  
03006 ALICANTE  
Tfno.: 96 510 45 33  
Fax: 96 510 45 88  
FDS contacto: aserchem@telefonica.net

**1.4. TELÉFONO DE EMERGENCIA:** 96 510 45 33 (Horario oficina)

---

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

---

**2.1. CLASIFICACIÓN DE LA MEZCLA**

**Clasificación según RD 255/2003:**

- Clase de peligro y pictogramas: **F+**: Extremadamente inflamable
- Frases R: **R<sub>12</sub>**: Extremadamente inflamable

**2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA**

**Componentes peligrosos:** No aplicable

**Pictogramas**



**Indicaciones de peligro:**

Extremadamente inflamable

- **Frases R:**

**R<sub>12</sub>**: Extremadamente inflamable

- **Frases S:**

**S<sub>2</sub>**: Manténgase fuera del alcance de los niños.

**S<sub>16</sub>**: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.

**S<sub>46</sub>**: En caso de ingestión acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta ó el envase.

**Información suplementaria:**

No ingerir

Contiene benzyl benzoate, limonene, linalool, puede provocar una reacción alérgica

En la etiqueta debe figurar también lo establecido en Real Decreto 1381/2009 sobre generadores de aerosoles:

- El signo «3» (épsilon invertida)
- Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado
- No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente
- Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas-No fumar



**2.3. OTROS PELIGROS**

La mezcla no contiene ninguna sustancia que cumpla los criterios para ser considerada PBT o mPmB de conformidad con el Anexo XIII del Reglamento 1907/2006.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES



### 3.1. MEZCLA

#### Composición según Real Decreto 255/2003 y Directiva DPD 1999/45/CEE:

Nombre	CAS nº	EINECS nº	Símbolos	Frasas R	Concentración
Isobutano/Propano* REACH: 01-2119485926-20-XXXX	68512-91-4	270-990-9	F+, 	R <sub>12</sub>	C < 60%
Alcohol etílico REACH: 01-2119457610-43-XXXX	64-17-5	200-578-6	F, 	R <sub>11</sub>	C < 40%

\* Es aplicable la nota K del Anexo I. Concentración de 1,3 butadieno < 0,1% peso

#### Composición según Reglamento 1272/2008:

Nombre	CAS nº	CE nº	Pictograma-Indicación peligro	Clase-Categoría de peligro	Frasas H	Concentración
Isobutano/Propano* REACH: 01-2119485926-20-XXXX	68512-91-4	649-083-00-0	 Peligro	Gas inflamable Cat.1	H220	C < 60%
Alcohol etílico REACH: 01-2119457610-43-XXXX	64-17-5	603-002-00-5	 Peligro	Liq. inflamable Cat 2	H225	C < 40%

\* Es aplicable la nota K del Anexo I. Concentración de 1,3 butadieno < 0,1% peso

Texto completo de las frases H, R y otras abreviaturas puede verse en el Sección 16. "Otra información"

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. DESCRIPCIÓN PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos:** Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional

**Contacto con la piel:** Despojarse de las ropas y calzado contaminados. Se trata de una mezcla que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas en contacto con la piel, sin embargo, en caso de contacto se recomienda limpiar la zona afectada con agua por arrastre y con jabón neutro

**Inhalación:** El producto no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación, sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado de la zona de exposición al aire libre y mantener en reposo. Buscar ayuda médica si los síntomas se agravan o persisten.

**Ingestión:** Proporcionar atención médica inmediata. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Enjuagar la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar, tapado y caliente.

### 4.2. PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS

**Contacto ojos:** No clasifica como irritante para los ojos, no se conocen efectos significativos o riesgos críticos. En caso de contacto prolongado o frecuente puede producir irritación.

**Contacto piel:** No clasifica como irritante para la piel. En caso de contacto prolongado o frecuente puede producir irritación, sequedad

**Inhalación:** No se prevén efectos nocivos, mientras el producto se manipule correctamente

**Ingestión:** En grandes dosis puede producir irritación gastrointestinal, síntomas de embriaguez, vértigo, pérdida de coordinación y pérdida de consciencia

### 4.3. INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPONERSE INMEDIATAMENTE

Véase: Sección 4.1 "Descripción de primeros auxilios"

La gravedad de las lesiones, el pronóstico de la intoxicación dependen directamente de la concentración y de la duración de exposición

*“La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).*

*En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24 horas) 91 562 04 20”*

---

## **SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

---

### **5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN:**

Espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono y agua pulverizada. NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

### **5.2. PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA MEZCLA:**

**Peligros derivados de la sustancia o mezcla:** Por presentarse el preparado en recipientes a presión, pueden causar explosión a temperaturas superiores a 50°C. El producto tiene en su formulación gases propelentes que son inflamables. Puede formar mezclas explosivas de gas y aire. Si se produce combustión incompleta, puede haber liberación de gases tóxicos. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

**Productos de descomposición térmica peligrosos:**

Óxidos de carbono (CO yCO<sub>2</sub>), humos, gases.

### **5.3. RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios**

En caso de incendio, aislar la zona rápidamente y evacuar al personal de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal sin una formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar ropa protectora de cobertura completa y equipo respiratorio autónomo

**Medidas de lucha contra Incendios**

Por ser el preparado un aerosol puede explotar a temperaturas superiores a 50°C

### **5.4. OTRAS RECOMENDACIONES**

En caso de incendio, refrigerar con agua pulverizada los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles de inflamación, explosión como consecuencia de las elevadas temperaturas

---

## **SECCIÓN 6: MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

---

### **6.1. PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:**

Aislar la zona. Procurar ventilación adecuada. Ver epígrafe 8

**Para personal de no Emergencia**

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No inhalar vapor. Eliminar fuentes de ignición. Evitar chispas. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados

**Para personal de respuesta de emergencia**

Usar ropa de protección adecuada y guantes resistentes. Usar aparato de respiración autónomo para evitar cualquier inhalación del producto. Usar gafas de protección o protección facial. Tomar medidas contra descargas estáticas. Para más información sobre protección respiratoria, ver epígrafe 8.

### **6.2. PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:**

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas, así como del suelo, de lo contrario avisar a las autoridades locales. Recoger el vertido.

### **6.3. MÉTODO Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA**

Si hay vertido de líquido absorberlo con un material inerte. Guardar los restos en un contenedor de residuos adecuado. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. El material absorbente contaminado puede

presentar el mismo riesgo que el producto derramado El producto recuperado deberá ser eliminado de acuerdo con la legislación local vigente

#### 6.4. REFERENCIA A OTRAS SECCIONES

Véase: Sección 8. "Controles de exposición/Protección personal" y Sección 13. "Consideraciones relativas a la eliminación"

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:

#### Medidas de protección

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Use sólo con ventilación adecuada. Mantener alejado del calor, chispas, llamas o de cualquier otra fuente de ignición. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.

#### Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

NO comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

### 7.2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:

Almacenar en un área separada y homologada, lejos de la acción directa del sol, fuentes de ignición y de otras fuentes de calor. Conservar el recipiente en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10). Manténgase alejado de materiales inflamables, agentes oxidantes, corrosivos. No almacenar en contenedores sin etiquetar.

### 7.3. USOS ESPECÍFICOS FINALES

Ambientador

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. PARÁMETROS DE CONTROL:

#### Valores límite de exposición:

	No disponible para la mezcla.
- Butano:	TLV/TWA- VLA/EDL: 1000 ppm
- Propano:	TLV/TWA- VLA/EDL: 1000 ppm
- Alcohol etílico:	VLA-ED: 1000 ppm (1910 mg/m <sup>3</sup> )

### 8.2. CONTROL DE EXPOSICIÓN.

#### Medidas generales:

Use sólo con ventilación adecuada. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos

#### Protección de los ojos/la cara:

Evitar el contacto

#### Protección de la piel (manos):

Evitar el contacto

#### Protección respiratoria:

No requerida con ventilación adecuada.

#### Controles de exposición medioambiental:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### 9.1. INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

#### Tipo de presentación:

Aerosol con gas licuado de 250 ml

#### Color:

Líquido amarillo muy claro en el envase, aerosol incoloro cuando descarga

#### Olor:

Perfumado, característico

#### pH a 20°C:

No aplicable

#### Densidad a 20°C:

0,675 ± 0,010 g/cm<sup>3</sup>

<b>Solubilidad en agua:</b>	Miscible
<b>Punto fusión/Punto congelación:</b>	No relevante*
<b>Punto ebullición:</b>	No relevante
<b>Punto inflamación:</b>	Inferior a 0°C
<b>Tasa de evaporación:</b>	No relevante*
<b>Inflamabilidad:</b>	No relevante*
<b>Límite superior inflamabilidad:</b>	No relevante*
<b>Límite inferior inflamabilidad:</b>	No relevante*
<b>Presión de vapor:</b>	No relevante*
<b>Densidad de vapor:</b>	No relevante*
<b>Coefficiente reparto n-octanol/agua a 20°C:</b>	No relevante*
<b>Temperatura autoinflamación:</b>	No relevante*
<b>Temperatura descomposición:</b>	No relevante*
<b>Viscosidad:</b>	No relevante*
<b>Propiedades explosivas:</b>	No relevante*
<b>Propiedades comburentes:</b>	No relevante*

\*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad

---

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

**10.1. REACTIVIDAD:** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas

**10.2. ESTABILIDAD QUÍMICA:** Estable en las condiciones de almacenamiento, manipulación y uso recomendadas

**10.3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:** Agentes oxidantes fuertes, así como ácidos o bases fuertes que pueden afectar por corrosión al recipiente

**10.4. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:** Temperaturas superiores a 50°C. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión o exponga los envases al calor o fuentes térmicas.

**10.5. MATERIALES INCOMPATIBLES:** Reactivo o incompatible con materiales oxidantes.

**10.6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** La descomposición térmica depende en gran medida de las condiciones. Una mezcla compleja de sólidos, líquidos y gases suspendida en el aire, incluyendo monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos se liberará cuando este material experimenta combustión o degradación térmica

---

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

### 11.1. DATOS TOXICOLÓGICOS:

**Toxicidad aguda:** No se disponen de datos experimentales de la mezcla en si misma relativos a las propiedades toxicológicas

	<b>DL50 oral rata pc</b>	<b>DL50 dérmica pc</b>	<b>CL50 inhalación rata 4 h.</b>
<b>Alcohol etílico</b>	6200 mg/Kg	> 20000 mg/kg (conejo)	> 8000 mg/l

#### Efectos peligrosos para la salud:

- **Ingestión:** En grandes dosis puede producir irritación gastrointestinal
- **Inhalación:** La mezcla no clasifica por este efecto, la inhalación de grandes cantidades puede producir somnolencia, mareo,..
- **Cutánea:** La mezcla no clasifica como irritante para la piel pero un contacto prolongado puede producir sequedad
- **Ocular:** La mezcla no clasifica con efectos irritantes para los ojos, pero un contacto prolongado o frecuente puede producir irritación.
- **Sensibilización:** La mezcla no está clasificada como peligrosa con efectos sensibilizantes
- **Mutagenicidad:** La mezcla no está clasificada como peligrosa con efectos mutagénicos

- **Carcinogenicidad:** La mezcla no está clasificada como peligrosa con efectos carcinogénicos
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:**  
La mezcla no está clasificado como peligrosa por este efecto
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:**  
La mezcla no está clasificado como peligrosa por este efecto
- **Peligro de aspiración:** La mezcla no está clasificado como peligrosa por este efecto

---

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

### Información general sobre los efectos medioambientales

Evitar toda contaminación a gran escala de suelo y agua. Evitar emisiones a la atmósfera.

Si el producto ha penetrado en el curso de agua o alcantarillado, o si ha contaminado el suelo o vegetación, avisar a las autoridades locales

#### 12.1. TOXICIDAD AGUDA:

No se dispone de datos experimentales de la mezcla en si misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas

#### 12.2. PERSISTENCIA/DEGRADABILIDAD:

No disponible

#### 12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

No disponible

#### 12.4. MOVILIDAD

No disponible

#### 12.5 RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT y mPmB

No disponible

#### 12.6. OTROS EFECTOS ADVERSOS:

No hay datos disponibles

---

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

---

### 13.1.MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

**Información general:** Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles

**Producto:** No eliminar en el alcantarillado. Recoger junto con el soporte inerte (arena, etc) en envases estancos y adecuados para tal fin y eliminar de acuerdo con la normativa local vigente.

**Envases y embalajes:** Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados. Los envases vacíos pueden retener residuos del producto

La eliminación deberá realizarse en conformidad con la legislación vigente de Residuos y por personal autorizado.

En caso de duda consultar con la autoridad local

---

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

---

Producto admitido al transporte por carretera sin estar sujeto a las disposiciones del ADR según se establece en el capítulo 3.4 del ADR (“embaladas en cantidades limitadas”). Exención: LQ2 (envases interiores de hasta 1 L en bultos de hasta 30 Kg)

14.1. NÚMERO ONU: UN1950

14.2. DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE NACIONES UNIDAS: Aerosol inflamable

14.3 CLASE DE PELIGRO: 2 Código clasificación: 5F

14.4. GRUPO DE EMBALAJE: -

14.5. PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:

Contaminante acuático: NO

14.6. PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS

Etiqueta: 2.1



## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1. REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA MEZCLA:

Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos

Directiva 1999/45/CE Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de Mayo sobre aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y etiquetado de preparados peligrosos y sus enmiendas

Real Decreto 770/1999 Reglamentación técnico sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores sobre detergentes

Reglamento 648/2004 sobre detergentes

Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de Diciembre, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

Sustancia clasificada según Directiva 96/82/CE del Consejo, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

Directiva 98/24/CE del Consejo de 7 de Abril sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo y sus enmiendas.

Ley 31/1995 de Noviembre de prevención de Riesgos Laborales-Valores Límites Ambientales(VLAs), Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos (INSH) y sus enmiendas

Real Decreto 1381/2009, de 28 de agosto, por el que se establecen los requisitos para la fabricación y comercialización de los generadores de aerosoles

### 15.2 EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química sobre esta mezcla

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

<b>Abreviaturas utilizadas</b>	<b>ADR:</b> Acuerdo sobre Transporte de Mercancías peligrosas <b>CLP:</b> Reglamento 1272/2008 sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado de mezclas <b>COV:</b> Compuestos orgánicos volátiles <b>DNEL:</b> Nivel máximo de exposición para las personas <b>NOAEL:</b> Nivel máximo sin efecto adverso observado <b>NOEC:</b> Concentración máxima sin efecto adverso observado <b>mPmB:</b> Muy persistentes y muy bioacumulativas <b>PBT:</b> Persistentes, bioacumulables y tóxicas. <b>STOT:</b> Toxicidad específica en determinados órganos
<b>Texto íntegro frases H (Punto 2 y 3)</b>	H220: Gas extremadamente inflamable H225: Líquidos y vapores muy inflamables
<b>Texto íntegro frases R (Punto 3)</b>	R11: Fácilmente inflamable R12: Extremadamente inflamable
<b>Modificaciones de la última revisión</b>	Revisión de los 16 puntos - Adaptación al Anexo 1 del RD 453/2010

**NOTA:** Esta ficha ha sido preparada con datos que se estiman veraces, sobre la base de la información facilitada por nuestros proveedores de materias primas. Esta información se refiere solamente a la mezcla arriba indicada y puede no ser válida para dicho producto utilizado en combinación con otros, o en cualquier proceso. No se puede garantizar que esta información sea suficiente o correcta en su aplicación en todos los casos.