

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ENCENDEDORES CON PIEDRAS Y ENCENDEDORES ELECTRÓNICOS

FLAM'UP

Fecha de la revisión: 08/07/2016

Versión N°: 07

Este FDS reemplaza y cancela las versiones anteriores.

Revisión anterior: 31/05/2016

Página total: 10 páginas

FDS N°: FDS FL 002

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

##### 1.1. Identificador del producto.

- **Nombres comerciales y gencods:**

- o Encendedores con piedra color por 2 – 3 298 960 896 550.
- o Encendedores con piedra curvo color por 3 – 3 298 960 910 928.
- o Encendedores con piedra curvo color mini por 3 – 3 298 960 911 048.
- o Encendedores con piedra decorado mini por 3 – 3 298 960 892 552.
- o Encendedores con piedra curvo decorado mini por 3 – 3 298 960 911 000.
- o Encendedores con piedra decorado por 2 – 3 298 960 891 418.
- o Encendedores con piedra gas color por 3 – 3 298 960 891 425.
- o Encendedores con piedra curvo gas color por 3 – 3 298 960 910 966.
- o Encendedores con piedra estándar por 2 – 3 298 960 892 361.
- o Encendedores electrónicos color mini por 1 – 3 298 960 899 681.
- o Encendedores electrónicos color mini por 2 – 3 298 960 899 131.
- o Encendedores electrónicos color mini por 3 – 3 298 960 896 666.
- o Encendedores electrónicos color mini por 4 – 3 298 960 899 735.
- o Encendedores electrónicos color por 1 – 3 298 960 899 674.
- o Encendedores electrónicos color por 2 – 3 298 960 896 642.
- o Encendedores electrónicos color por 3 – 3 298 960 896 659.
- o Encendedores electrónicos extremos por 2 – 3 298 960 891 340.
- o Encendedores electrónicos gas color por 2 – 3 298 960 896 970.
- o Encendedores electrónicos gigante por 1 – 3 298 960 891 371.
- o Encendedores electrónicos multidecorado mini por 1 – 3 298 960 899 667.
- o Encendedores electrónicos multidécorado mini por 2 – 3 298 960 896 833.
- o Encendedores electrónicos multidecorado por 1 – 3 298 960 899 650.
- o Encendedores electrónicos multidecorado por 2 – 3 298 960 896 802.
- o Encendedores electrónicos multidecorado por 3 – 3 298 960 897 007.
- o Encendedores electrónicos color por 3 « FLAMPRATIC » - 3 298 960 910 072.
- o Encendedores electrónicos color por 3 « FLAMTRONIC » - 3 298 960 892 651.
- o Encendedores electrónicos color por 3 – 3 263 854 792 126.

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

- **Uso(s) pertinente(s):** Producido una llama - Astilla para cigarrillos, puros, pipas etc...
- **Uso(s) desaconsejado(s):** No determinado.

## 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

**S.A.S FLAM'UP**  
Chemin du Paillard – SAINTINES – CS 70 137  
60 477 COMPIEGNE CEDEX - FRANCE  
Fixe : 03.44.38.76.00 – Fax : 03.44.38.76.01  
@:[flamup@flamup.fr](mailto:flamup@flamup.fr) – Sitio web: [www.flamup.com](http://www.flamup.com)  
Servicio QHSE de contacto.  
Horarios: de 8h30 a 17h00 de lunes a viernes.

## 1.4. Teléfono d'emergencia.

- **N° del organismo oficial en Francia:** N ° ORFILA - 01.45.42.59.59  
Remolque de voz que se refiere a los centros de 10 venenos abiertos 24/24 y 7/7.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros.

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

- **Clasificación de conformidad del Reglamento (CE) n°1272/2008 [CLP]:** No interesado.

Vista la SECCIÓN 16.

### 2.2. Elementos de la etiqueta.

- **Pictograma de peligro:** Ninguno.
- **Palabra de advertencia :** Ninguno.
- **Indicación de peligro :** Ninguno.
- **Consejo de prudencia :** Ninguno.
- **Información obligatorios de acuerdo con norme ISO 9994 2005:**
  - o ATENCIÓN.
  - o MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
  - o Mantener alejado de la cara y de la ropa mientras se enciende y, en su caso, durante la regulación de la flama.
  - o Contiene líquido inflamable a presión.
  - o No someter a temperaturas superiores a 50°C y evitar una exposición prolongada al sol.
  - o No perforar o arrojar al fuego.
  - o Asegurarse, después de cada uso, de que la flama está totalmente apagada.
  - o No mantenerlo encendido durante más de 10 segundos.
  - o Nombre y dirección del distribuidor.
  - o Presencia de los logotipos siguientes:



### 2.3. Otros peligros.

No se dispone de información sobre el cumplimiento de los criterios de PBT o mPmB, de conformidad con el anexo XIII del Reglamento 1907/2006 [REACH].

Contiene gas extremadamente inflamable. Los encendedores pueden explotar cuando son expuestos a temperaturas extremas como una fuente de calor.

El gas puede provocar somnolencia y puede ser asfixiante tras la exposición a una cantidad significativa de los mismos. Sin embargo, los encendedores no están clasificados como un peligro para la salud.

Existe un riesgo de explosión más claro cuando se somete a un choque o fricción anormal e imprevisible.

Se calienta la piel y los ojos al entrar en contacto con el gas líquido.

## SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes.

### 3.1. Sustancias.

No interesado.

### 3.2. Mezclas.

Los encendedores contienen gas licuado de petróleo (GLP) - Principales que componen GLP:

Denominación	<b>Propane</b>
N° CE	200-827-9
N° CAS	74-98-6
Concentración %	Entre 2% et 30%
Clasificación conforme al Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Flam. Gas. 1; Liq. Gas. 1 H220; H280

Denominación	<b>Butane</b>
N° CE	203-448-7
N° CAS	106-97-8
Concentración %	Entre 12 et 70%
Clasificación conforme al Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Flam. Gas. 1; Liq. Gas. 1 H220; H280

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios.

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios.

En caso de quemaduras, apagar el fuego con la ropa empapada de agua en la persona y correr agua tibia sobre las partes quemadas. A continuación, enviar rápidamente a la víctima al hospital si es necesario. No utilice grasa en las partes quemadas. No se quite la ropa en quemaduras.

En caso de contacto con la piel, enjuagar bien. En caso de irritación de la piel, consultar a un médico.

Si es inhalado, trasladar al aire libre. Y si es necesario, consulte a un médico.

En caso de contacto con los ojos, quitar las lentes de contacto. Lavar los ojos con abundante agua cada vez mayores los ojos, y durante al menos 15 minutos. Consulte a un médico.

En caso de ingestión, no provocar el vómito. Consulte a un médico.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

La exposición repetida puede provocar la irritación de la piel.

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

Alejar a la víctima de medio contaminado por el producto. No administrarle nada por vía oral a una persona inconsciente. Si la persona experimenta dificultades en respirar, abastecerle del oxígeno. Si no respira, abastecerle una asistencia respiratoria artificial.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios.

#### 5.1. Medios de extinción.

- **Medios de extinción apropiados:** Arena, chorro de agua, espuma extintora, polvos de extinción, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
- **Medios de extinción no apropiados:** Ninguno.

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

Gas inflamable. La protección contra el estallido de los encendedores es requerida si éstos son sujetos a calores fuertes y/o a fuentes de inflamación.

La combustión del plástico que contiene el gas puede provocar la emisión de gases tóxicos.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Levar un equipo de protección completo y un aparato respiratorio que aísla a circuito de aire independiente. Los recipientes expuestos fuego o a de fuertes temperatura deben ser enfriados y evacuado tan posible de la zona de peligro. No apagar la combustión del gas si el débito no puede inmediatamente estar parado.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental.

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección de emergencia.

- **Para el personal de no emergencia:** Use encendedores correctamente de acuerdo a los requisitos de seguridad. Por lo tanto limitar el acceso de terceros a la zona del accidente hasta que el producto se ha eliminado completamente. Mantener al personal al aire libre o en un área bien ventilada. Use equipo de protección adecuado.
- **Para el personal de emergencia:** Usar el equipo de protección personal adecuado. Asegurar una ventilación adecuada. Para los bomberos ver sección 5.3.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente.

No utilice encendedores en un entorno inflamable. Ventilar adecuadamente almacén en condiciones de servidumbre. Si es necesario, usar un respirador, botas de goma y guantes de goma fuertes.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza.

Ventanas abiertas y extraiga el gas de aireación. El gas en pequeñas cantidades evapora de forma natural en el aire. No incinerar los envases usados.

### 6.4. Referencia a otras secciones.

Vista la SECCIÓN 13 y la SECCIÓN 8.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento.

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Evitar el contacto con los ojos, en la piel y / o la ropa. Mantenga la cara y la ropa más ligera cuando la iluminación. Asegúrese de que la llama se extinga por completo después de su uso. Evitar la exposición prolongada o repetida. Almacenar lejos de ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes, aire comprimido. No perforar ni incinerar.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Mantener bien cerrado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas abiertas. Almacenar lejos de ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes, aire comprimido, o cualquier otro material extremadamente inflamable. Alejado del calor o la luz solar. No almacene a temperaturas por encima de 30 °C. Los recipientes para encendedores deben estar bien ventilados. Cajas de cartón más ligeras deben cumplir con la reglamentación de transporte de mercancías peligrosas (TDG).

### 7.3. Usos específicos finales.

Vista la SECCIÓN 1.2.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual.

### 8.1. Parámetros de control.

El producto no contiene, en cantidades importantes de material con valores límites admisibles que deben ser monitoreados en el lugar de trabajo.

### 8.2. Controles de la exposición.

Las normas generales de higiene industrial se aplican.

- **Protección de los ojos y la cara:** Utilice gafas de protección apropiada. Mantener alejado de los ojos durante la ignición.
- **Protección de la piel:** Use guantes y ropa de protección.
- **Protección respiratoria:** No se requiere equipo especial bajo condiciones normales de uso. Sin embargo, en caso de excesiva concentración de gas, usar un respirador aprobado.
- **Otros:** Cuando el encendido y después de la extinción de la llama, no tocan la boquilla del mechero. No fumar y / o comer en el lugar de trabajo. Lávese las manos después de su uso.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas.

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

- **Aspecto:** Gas líquido contenido en un recipiente de plástico.
- **Olor :** Olor ligero.
- **Umbral olfativo:** No hay datos disponibles.
- **pH :** No aplicable.
- **Punto de fusión/ Punto de congelación:** - 100 °C.
- **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** - 0,5 °C.
- **Punto de inflamación:** - 80 °C.
- **Tasa evaporación:** No hay datos disponibles.
- **Inflamabilidad (sólido, gas):** No hay datos disponibles.
- **Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:** No hay datos disponibles.
- **Presión de vapor:** 2,5 bars a 15 °C.
- **Densidad de vapor:** 6,8 kg/m<sup>3</sup> a 15 °C.
- **Densidad relativa :** ~ 0,6 gr/ml.
- **Solubilidad(es):** Insolubles en agua.
- **Coefficiente de reparto [n-octanol/agua]:** No hay datos disponibles.
- **Temperatura de auto-inflamación:** ~ 400°C.
- **Temperatura de descomposición:** No hay datos disponibles.
- **Viscosidad:** No hay datos disponibles.
- **Propiedades explosivas:** No hay datos disponibles
- **Propiedades comburentes:** No hay datos disponibles.

### 9.2. Información adicional.

Ninguna otra información disponible.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad.

### 10.1. Reactividad.

El gas presente en el interior del encendedor es estable.

### 10.2. Estabilidad química.

No hay datos disponibles.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas.

La inestabilidad, que se caracteriza principalmente por la descomposición del producto, puede ser causada cuando el encendedor está expuesto a un calor excesivo.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse.

Evitar el contacto con fuentes de calor, llamas y chispas.

#### 10.5. Materiales incompatibles.

Ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes, aparatos de aire.

#### 10.6. Producto de descomposición peligrosos.

CO, CO<sub>2</sub>, llama abierta.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica.

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.

- **Toxicidad aguda:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Corrosión o irritación cutáneas:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones o irritación ocular graves:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Mutagenicidad en células germinales:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - Exposición única:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - Exposición repetida:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### SECCIÓN 12: Información ecológica.

#### 12.1. Toxicidad.

El encendedor de la degradación de los subproductos son CO<sub>2</sub> y agua.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad.

No hay datos disponibles.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación.

No hay bioacumulación.

#### 12.4. Movilidad en el suelo.

No hay datos disponibles.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No aplicable.

#### **12.6. Otros efectos adversos.**

El producto no contiene sustancias que pueden afectar a los valores de AOX de las aguas residuales.

### **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación.**

#### **13.1. Methodos para el tratamiento de residuos.**

Encendedores dañados deben devolverse al distribuidor o fabricante. Encendedores vacíos deben eliminarse de acuerdo con la legislación nacional y local. No incinerar.

### **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte.**

La siguiente información se refiere a los modos de transporte terrestre [ADR], por mar [IMDG], o por vía aérea [ICAO-TI / IATA-DGR]

#### **14.1. Número ONU.**

UN 1057.

#### **14.2. Designación oficial del transporte de las Naciones Unidas.**

ENCENDEDORES.

#### **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte.**

No aplicable.

#### **14.4. Grupo de embalaje.**

No aplicable.

#### **14.5. Peligros para el medio ambiente.**

Ningún peligro.

#### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios.**

Las indicaciones correspondientes a las secciones 6-8.

#### **14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC.**

No aplicable.



## SECCIÓN 15: Información reglamentaria.

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

- Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006 relativo a la restricción de sustancias químicas (REACH), se crea la Agencia Europea para los productos químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se deroga según las disposiciones vigentes: (CE) 793/93 del Consejo (CE) 1488/94 y la siguiente directiva: 76/769/CEE, 91/155/CEE, 93/67/CEE del Consejo Comisión 93/105/CE, 2000/21/CE.
- Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP] del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y se modifican y derogan las siguientes directivas: 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) 1907/2006.
- Decisión Anexo 2000/532/CE de la Comisión Europea 94/3/CEE del Consejo, de 20 de diciembre de 1993 que establece una lista de residuos clasificados, también llamado "Catálogo Europeo de Residuos" (CER).
- La Norma Internacional ISO 9994 NF: 2005 sobre los encendedores y las especificaciones de seguridad.
- International Standard BS EN 13869/IN1 encendedores 2011concernant septiembres con a prueba de niños "de los requisitos de seguridad y métodos de ensayo".

### 15.2. Evaluación de la seguridad química.

No hay evaluación de la seguridad química se han hecho por el proveedor a la mezcla.

## SECCIÓN 16 : Otra información.

- **Indicación de modificaciones :**

Cambios de secciones 14.3 y 14.4: Eliminación de información acerca de la clase de peligro para el transporte y el embalaje del grupo, que no son aplicables a los encendedores (página 8).

- **Abreviaturas y acrónimos utilizados :**

CLP: Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado – (CE) n°1272/2008.

PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico.

mPmB : Muy persistentes y muy bioacumulativas.

REACH: Reglamento relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas.

F+: Muy fácilmente inflamable.

Flam. Gas 1: Gas inflamable Categoría 1.

Liq. Gas. 1: El gas licuado Categoría 1.

TDG: Reglamentación de transporte de mercancías peligrosas.

AOX: Hálogenoorgánico adsorbente [Medición de la calidad del agua].

ADR: Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG: Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

IATA/ICAO : Asociación Internacional del Transporte Aéreo – Organización la aviación civil internacional.

MARPOL 73/78: Convención Internacional para la prevención de la contaminación del mar por los buques.

Código IBC: Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel.

CER: Catálogo Europeo de Residuos.

N° ONU: Número de identificación para el transporte de mercancías.

FDS: Ficha de datos de seguridad.

- **Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de el mezcla de conformidad del Reglamento (CE) n°1272/2008 [CLP] :**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Indicaciones de peligro H y/o consejos de prudencia P pertinentes :**

H220 - Gas extremadamente inflamable.

H280 - Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

- **Información adicional :**

Cumple ligeros cada individuo con la norma ISO 9994 y EN 13869.

Esta hoja de datos de seguridad proporciona información sobre los encendedores. Estos son los productos químicos de la definición del párrafo de la norma ISO 11014-1 3-11; pero sólo una parte del encendedor es un producto químico. El encendedor está diseñado para proporcionar el uso del usuario mientras que la seguridad de los productos químicos peligrosos. Sin embargo, esta hoja de datos de seguridad se ha preparado como si los encendedores son productos químicos. SECCIÓN 9 no se aplica a los encendedores pero para el producto químico estrechamente confinado en el tanque equipado con un sistema de control de evaporación.

El propósito de esta hoja de seguridad es ayudar al usuario cuando se manipula el producto. La información contenida en esta FDS se presenta de acuerdo a los datos actualmente conocidos del producto, dependiendo de la experiencia y los conocimientos técnicos de los fabricantes en este campo. Esta información no es exhaustiva y no debe impedir que el usuario para cumplir las normas de uso del producto y normas legales en esta área.