



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

REVISION:

5E

FECHA:

03/12/12

## ENCENDEDORES DESECHABLES Y RECARGABLES

NOTA: Los documentos impresos son sólo para su consulta inmediata y no aseguran su vigencia.

### 1. IDENTIFICACION

#### 1.1 Identificación del producto.-

Producto: Encendedores recargables y desechables

Contenido: Gas licuado del petróleo (GLP)

Marca: CLIPPER

Uso general: Encendido de cigarrillos

Número UN: 1057 Encendedores

#### 1.2 Identificación de la Compañía:

CLIPPER 1959, S.L.U.

Metalurgia, 38-42

08038 Barcelona (Spain)

TEL. +34 93 291 05 05

FAX. +34 93 291 05 03

Emergencias: +34 93 842 64 25

### 2. COMPOSICION / COMPONENTES PELIGROSOS

El gas es el único componente peligroso.

El gas está compuesto por una mezcla de hidrocarburos (butano, propano e isobutano).

Propiedades de los componentes.-

<b>Isobutano.-</b>	<b>Propano.-</b>	<b>Butano.-</b>
CAS Nº: 75-28-5	CAS Nº: 74-98-6	CAS Nº: 106-97-8
ICSC Nº: 0901	CSC Nº: 0319	ICSC Nº: 0232
RTECS Nº: TZ4300000	RTECS Nº: TX2275000	RTECS Nº: EJ4200000
CE Nº: 200-857-2	CE Nº: 200-827-9	CE Nº: 203-448-7
Index Nº: 601-004-00-0	Index Nº: 601-003-00-5	Index Nº: 601-004-00-0
OSHA PEL: 800 PPM	OSHA PEL: 1000 PPM	OSHA PEL: 800 PPM
ACGIH TLV: 1000 PPM	ACGIH TLV: 1000 PPM	ACGIH TLV: 1000 PPM
Nº UN:1969	Nº UN:1978	UN#:1011
Fracción en volumen: 95% mínimo	Fracción en volumen: < 5%	Fracción en volumen: < 5%

### 3. INFORMACION SOBRE PRODUCTOS PELIGROSOS

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, el gas licuado de petróleo comporta un inapreciable riesgo para la salud. Sin embargo, al ser más pesado que el aire, el gas puede acumularse en espacios no ventilados y puede alcanzar concentraciones que representen riesgo de explosión o asfixia.

El contacto directo de la piel con gas líquido puede causar congelación o quemaduras por frío. Los encendedores pueden representar un riesgo similar cuando se extrae el gas, debido al efecto de enfriamiento. Deben observarse estrictas precauciones para su manipulación.

Fecha impresión: 03/12/12



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

REVISION:

5E

FECHA:

03/12/12

## ENCENDEDORES DESECHABLES Y RECARGABLES

NOTA: Los documentos impresos son sólo para su consulta inmediata y no aseguran su vigencia.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de quemaduras: no tocar las quemaduras y cubrir a la víctima.

En caso de quemaduras por frío causado por la rápida expansión de gas o un líquido, busque atención médica inmediata.

En caso de paro respiratorio: Efectuar respiración boca a boca y reanimación cardiaca

En caso de insuficiencia respiratoria: Inhalar oxígeno

En todos los casos: Avisar a los servicios de emergencia y hospitalizar urgentemente.

### 5. MÉTODOS DE EXTINCIÓN

Tipos de extintor utilizables: Polvo, CO<sub>2</sub>, espuma, agua, arena.

Tipos de extintor no utilizables: Ninguno.

Ropa especial de protección: Máscara facial

Información adicional: Los encendedores pueden explotar y salir despedidos a gran velocidad.

### 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones para las personas:

a1) En todos los casos: No pisar o aplastar los encendedores. No fumar ni encender ningún tipo de fuego o chispa.

a2) En caso de fuga del contenido: Ventilar el área afectada.

Precauciones para el medio ambiente: Ninguna

Precauciones para la limpieza: Retirar cuidadosamente. No usar palas o similares.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

#### 7.1 Manipulación

Manipular las cajas de producto cuidadosamente. No fumar ni exponer a fuentes de calor o chispas durante la manipulación. Es necesario evitar la caída de las cajas (riesgo de incendio). No apilar más de dos palets de producto (2,80 m). Almacenar en posición horizontal.

#### 7.2 Almacenamiento

Almacenar en lugar ventilado. No almacenar a temperaturas superiores a 50 ° C. Nunca exponer a los rayos del sol durante tiempo prolongado.

### 8. PROTECCIÓN PERSONAL / LIMITES DE EXPOSICIÓN

Aplicable sólo en caso de fuga o vertido.

Según recomendaciones internacionales sobre límites de exposición a hidrocarburos:

OSHA PEL: 800 PPM

ACGIH TLV: 1000 PPM



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

REVISION:

5E

FECHA:

03/12/12

## ENCENDEDORES DESECHABLES Y RECARGABLES

NOTA: Los documentos impresos son sólo para su consulta inmediata y no aseguran su vigencia.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades del contenido:

Aspecto: Líquido en el interno, gas al contacto con el exterior.

Color: Incoloro.

Olor: Inodoro.

Temperatura de auto ignición: 460° C.

Presión vapor: 2,34 bar (20° C)

### 10. ESTABILIDAD y REACTIVIDAD

El producto no es reactivo por sí mismo. La combustión es la única reacción peligrosa. Es necesario evitar las altas temperaturas o las concentraciones de gases en el aire.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No tóxico.

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El producto no es nocivo para el medio ambiente

### 13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Producto: Por lo general, los encendedores no producen residuos.

Encendedores vacíos: Reciclable tras dismantelar.

Encendedores con gas: Entregar a una empresa autorizada de gestión de residuos.

### 14. INFORMACIÓN SIobre EL TRANSPORTE

- a) Terrestre: ADR/RID, GGVS<sup>1</sup>/GGVE<sup>2</sup>. Clase 2.1, denominación UN 1057 Encendedores
- b) Marítimo: (IMDG /German decree for maritime transport: GGVSee). Clase 2.1, código IMDG, United Nations # 1057
- c) Aéreo: OACI-TI&IATA-DGR. Clase 2, UN # 1057 P.G. II, packing instructions 201.

<sup>1</sup> GGVS: German decree on road transport of material.

<sup>2</sup> GGVE: German decree on rail transport of hazardous material

Identificación para el transporte:





# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

REVISION:

5E

FECHA:

03/12/12

## ENCENDEDORES DESECHABLES Y RECARGABLES

*NOTA: Los documentos impresos son sólo para su consulta inmediata y no aseguran su vigencia.*

### 15. INFORMACIÓN NORMATIVA

Conforme a la normativa ADR/IMDG/IATA sobre productos clasificados UN 1057

Frases de riesgo:

R12: Extremadamente inflamable

Frases de seguridad:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S9: Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

S16: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.

### 16. OTRAS INFORMACIONES

Contiene gas licuado extremadamente inflamable.

En contacto con el aire, el gas forma una mezcla explosiva.

Las altas temperaturas causan un aumento de la presión interna (riesgo de fugas o explosiones).

El gas es más pesado que el aire.

En caso de escape, el gas se extiende a ras de suelo.