

 <b>TRUPER</b> <small>ASEGURAMIENTO DE CALIDAD</small>		<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>		Nivel B	Fecha emisión: 30 de Noviembre de 2018
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A DE C.V.				
1.2 DIRECCIÓN	PARQUE INDUSTRIAL No. 1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO				
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA	(761) 78 29 100				
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	N/D				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Encendedor de cocina				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	N/D				
1.7 FÓRMULA	N/D				
CÓDIGO (S):	25130	CLAVE (S):	ENC-27		

## 2.- Identificación de los peligros:

Clasificación GHS del gas contenido en el encendedor:	
Peligros físicos:	Gases inflamables (Categoría 1) Gases a presión (gas licuado).
Riesgos para la salud:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (Categoría 2) (corazón) Toxicidad específica de órganos diana ~ exposición única (Categoría 3) (efectos narcóticos)
Peligros ambientales:	No clasificado
Los peligros no mencionados no son aplicables o no hay datos disponibles.	
Elementos de la etiqueta:	
Pictogramas	
Palabra clave: Peligro	
Declaraciones de peligro:	Gas extremadamente inflamable. Contiene gas a presión; Puede explotar si se calienta. El gas contenido en el encendedor puede causar daño a los órganos: corazón El gas contenido en el encendedor puede causar somnolencia o mareos.
Declaraciones preventivas de prevención:	Mantener alejado del calor, chispas. Llamas abiertas, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No Fumar. No respirar el polvo / humo / gas / niebla / vapores / aerosol. Lavar a fondo después de la manipulación. No coma, beba ni fume al usar este producto. Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada.
Declaraciones cautelares de respuesta:	Fuga de gas: no apagar, a menos que la fuga se pueda detener de forma segura Eliminar todas las fuentes de ignición si es seguro hacerlo. Si está expuesto o tiene alguna inquietud: llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico. <b>EN CASO DE INHALACIÓN:</b> lleve a la persona al aire fresco y manténgase cómodo para respirar. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si no se siente bien
Declaraciones de precaución de almacenamiento:	Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado; Mantener el contenedor bien cerrado. Almacenar bajo llave.
Disposiciones Cautelares De La Disposición:	Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo con la reglamentación local / regional / nacional / internacional

## 3.-Composición/información sobre los componentes:

Ingredientes	Concentración	No. CAS	No. EC
Propano	16.40%	74-98-6	200-827-9
Isobutano	21.08%	75-28-5	200-857-2
N-Butano	61.40%	106-97-8	203-448-72

## 4.-Primeros auxilios:

Exposición de la piel:	Si se produce congelación: empape el área afectada en agua tibia. No se frote. Enlazar el área afectada con un apósito limpio y seco. Consulte a un medico.
Exposición de los ojos:	En caso de contacto con los ojos, enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos. Asegurar el buen enjuague separando los párpados con los dedos. Si no se siente bien, llame a un médico.
Exposición oral:	Si la víctima está consciente. Lavar la boca con agua. Obtenga ayuda médica de inmediato.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:	Datos no disponibles.
Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:	Datos no disponibles.

## 5.-Medidas contra incendios:



Medios de extinción adecuado:	Producto químico seco(X) Agua pulverizada(X) Dióxido de carbono(X) Espuma (X)
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:	Tenga cuidado ya que puede descomponerse durante la combustión o en altas temperaturas para generar óxidos de carbono.
Métodos de extinción específicos y equipo de protección especial para bomberos:	Cortar el flujo de gas si es posible. Enfriar todos los recipientes afectados con grandes cantidades de agua. Aplicar agua desde la mayor distancia posible. Aleje el cilindro del fuego si no hay riesgo. Equipo de protección: Use aparatos de respiración autónomos y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.

## 6.-Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:	Usar equipo de protección personal. ELIMINE todas las fuentes de ignición (no fumar, llamaradas, chispas o llamas en el área inmediata). Evite respirar los gases. Asegurar una ventilación adecuada. Evacuar al personal a zonas seguras. No permita que los materiales derramados entren en contacto con materiales combustibles. Use agua pulverizada para reducir los vapores o desviar la nube de vapor. Aísle el área hasta que el gas se haya dispersado.
Precauciones ambientales:	Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. No deje que el producto entre en los desagües.
Métodos y materiales de contención y limpieza:	Limpie rápidamente barriendo o aspirando.

## 7.-Manejo y almacenamiento:

Manejo:	El manejo se realiza en un lugar bien ventilado. Use indumentaria anti electrostática y guantes de seguridad química. Utilice un sistema y equipo de ventilación a prueba de explosión. Evitar que el gas se escape al aire del lugar de trabajo. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Incompatibilidades: agentes oxidantes fuertes, materiales combustibles. No fumar en el lugar de trabajo.
Almacenamiento:	Almacenar en lugar fresco. Mantener el envase bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantenerse alejado de calor, chispas y llamas. Mantener alejado de fuentes de ignición y luz solar directa. Temperatura de almacenamiento: No debe superar los 30 ° C. Incompatibilidades: agentes oxidantes fuertes, materiales combustibles.

 <b>TRUPER</b> <small>ASEGURAMIENTO DE CALIDAD</small>		<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>		Nivel B	Fecha emisión: 30 de Noviembre de 2018
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A DE C.V.			 IMAGEN	
1.2 DIRECCIÓN	PARQUE INDUSTRIAL No. 1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO				
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA	(761) 78 29 100				
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	N/D				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Encendedor de cocina				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	N/D				
1.7 FÓRMULA	N/D				
CÓDIGO (S):	25130	CLAVE (S):	ENC-27		

#### 8.- Controles de exposición/protección personal:

Parámetros de control:	Datos no disponibles.
Controles de ingeniería apropiados:	Ducha de seguridad y baño ocular. Extractor mecánico requerido.
Equipo de protección personal:	Respiratorio: No es necesario para el uso normal. Para concentraciones excesivas de gas use un respirador apropiado. Ojo: Gafas de seguridad. Ropa: Use ropa anti-electrostática Mano: Guantes compatibles resistentes a productos químicos.
Otros: No fumar, beber y comer en el lugar de trabajo.	

#### 9.- Propiedades físicas y químicas:

Apariencia	Carcaza de plástico amarillo y negro y cubierta de metal (que contiene gas inflamable)
Olor	ligero olor penetrante

#### 10.- Estabilidad y reactividad:

Reactividad:	Datos no disponibles.
Estabilidad química:	Estable bajo temperaturas y presiones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Datos no disponibles.
Condiciones para evitar:	Calor, llamas y chispas. Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles;	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono.

#### 11.- Información toxicológica:

Gas contenido en el encendedor:	
Toxicidad aguda:	Butano: Rata Inhatación LC50; 658000 mg / m3 / 4H Isobutano: Rata Inhalación LC50; 57pph / 15M
Corrosión / irritación de la piel:	Datos no disponibles
Lesiones oculares graves / irritación:	Datos no disponibles.
Sensibilización respiratoria o cutánea;	Datos no disponibles.
Mutagenicidad de células germinales:	Datos no disponibles.
Carcinogenicidad:	Datos no disponibles.
Toxicidad reproductiva	Datos no disponibles.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única:	Puede causar daño a los órganos: corazón. Puede causar somnolencia o mareos.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas;	Datos no disponibles.
Peligro de aspiración;	Datos no disponibles.

#### 12.- Información ecotoxicológica:

Gas contenido en el encendedor:	
Toxicidad:	Datos no disponibles
Persistencia y degradabilidad:	Datos no disponibles.
Potencial bioacumulativo:	Datos no disponibles
Movilidad en el suelo:	Datos no disponibles.
Resultados de la valoración PBT y mPmB:	Datos no disponibles.
Otros efectos adversos:	Datos no disponibles.

#### 13.- Información relativa a la eliminación de los productos:



Método apropiado de eliminación de sustancias:	Póngase en contacto con un servicio profesional autorizado de eliminación de residuos para eliminar este material. Disolver o mezclar el material con un solvente combustible y quemar en un incinerador químico equipado con un posquemador y depurador. Observe todas las regulaciones ambientales federales, estatales y locales.
--	--

#### 14.- Información relativa al transporte:

IATA:	Designación oficial de transporte: Encendedores recargables, contiene gas inflamable. Número UN IATA: 1057 Clase: 2.1 Etiquetas de peligro: Gas inflamable.
IMO:	Designación oficial de transporte: Encendedores o encendedores recargables, contiene gas inflamable. Número UN: 1057 Clase: 2.1 Etiquetas de peligro: Gas inflamable. No. EMS: F-D, S-U

#### 15.- Información Reglamentaria:

Reglamento (CE) No 1272/2008 y enmiendas:	
Gas contenido en el encendedor:	Gases inflamables (Categoría I) Gases a presión (gas licuado). Toxicidad específica en determinados órganos (exposición 2) (corazón) Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) (Categoría 3) (efectos narcóticos)

 <b>TRUPER</b> <small>ASEGURAMIENTO DE CALIDAD</small>		<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>		Nivel <b>B</b>	Fecha emisión: 30 de Noviembre de 2018
<b>1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR</b>	TRUPER, S.A DE C.V.				
<b>1.2 DIRECCIÓN</b>	PARQUE INDUSTRIAL No. 1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO				
<b>1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA</b>	(761) 78 29 100				
<b>1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO</b>	N/D				
<b>1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO</b>	Encendedor de cocina				
<b>1.6 FAMILIA QUÍMICA</b>	N/D				
<b>1.7 FÓRMULA</b>	N/D				
<b>CÓDIGO (S):</b>	25130	<b>CLAVE (S):</b>	ENC-27		

#### 16.- Otra información:

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

N/A: No Aplica  
 N/D: No Determinado.  
 CAS: CHEMICAL ABSTRACT SERVICE NUMBER.  
 IMDG: Código Internacional Marítimo de Mercancías Peligrosas  
 IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.  
 ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional.  
 DOT: Departamento de Transporte de Estados Unidos  
 IMO: Organización Marítima Internacional  
 CFR: Código Federal de Regulaciones  
 DBO5: Demanda Biológica de Oxígeno  
 DQO: Demanda química de Oxígeno

NIVEL	DESCRIPCIÓN	REVISIÓN	FECHA	GENERADO POR:
A	Primera emisión		10 de Noviembre de 2015	Blanca Lizeth Mera Tovar
B	Se actualizó formato e información		30 de Noviembre de 2018	Ivan Juarez Muñoz
<b>REVISADO POR:</b>		<b>APROBADO POR: :</b>		
Iván Juárez		Iván Juárez		
Gerente de producto		Gerente de producto		

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información contenida en la presente se suministra con fines informativos solamente y se considera que es fidedigna y por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades. Sin embargo Truper, S.A de C.V. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos. Truper, S.A de C.V. no ejerce ningún control. Queda a responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Truper, S.A de C.V. En adición, Truper, S.A de C.V. no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos de cualquier clase, incluyendo utilidades perdidas. Esta información esta sujeta a cambios sin previo aviso.