

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto:

BUTANE GAS CARTRIDGE SUPER-EGO

SUPER-EGO

HEAVY DUTY EXPERIENCE

According to: Reg. 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP) & 453/2010/EC

01/12/21

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

SECTION 1 – Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador de producto

Mezcla de butan –propano(GLP) en cartuchos de 450 gr con valvula B 188 bajo el nombre comercial

SUPEREGO

1.2 –Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla o usos desaconsejados

Combustible : utilizar con aparatos que cumplan con la normas EN 521

Packaging : Lo recipientes tienen conformidad con las normativas existente

Cartuchos de 450 gr con valvula , no recargables

1-3- Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

SUPER-EGO TOOLS, S. L.U.
Ctra. Durango -Elorrio, Km 2 48220 Abadiano
Vizcaya, España

Teléfono: + 34 946 210 100

Fax: + 34 946 210 131

E-mail: seguridad@super-ego.es

www.super-ego.es

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia

Clasificación segun reglamento (EC)Nº 1272/2008

GHS02 Flam. Gas llama

GHS04 Liq. Gas

H220 Gas extremadamente inflamable

2.2 Normativa de etiquetado

Segun reglamento (EC) Nº 1272/ 2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SUPER-EGO

HEAVY DUTY EXPERIENCE

Producto:

**CARTUCHO C470
SUPER-EGO**

According to: Reg. 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP) & 453/2010/EC

01/12/20



Pictogramas de peligros : GHS02 (rombo rosso con fiamma da aggiungere)



Palabra de advertencia : Peligro

- a. H220 gas extremadamente inflamable
- b. H280 contiene gas bajo presión , peligro de explosión en caso de calentamiento

Declaración preventiva en el etiquetado:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta

P102 Mantener fuera del alcance de los niños

P103 Leer la etiqueta antes del uso

P210 Mantener alejado de fuentes de calor ,chispa, llama abierta o superficies calientes ,NO FUMAR

P377 Fugas de gas en llama: no apagar , salvo si la fuga puede detenerse sin peligro

P381 En caso de fugas, retire todas posibles fuentes de ignición

P410+403 Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener el recipiente bien cerrado y proteger
De la luz solar directa.

Descripción de peligro :

tutti i vari simboli da inserire...

2.3 Otros peligros

PBT : no aplicable

vPvB : no aplicable

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto:

CARTUCHO C470
SUPER-EGO

SUPER-EGO

HEAVY DUTY EXPERIENCE

According to: Reg. 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP) & 453/2010/EC

01/12/20

SECCIÓN 3. Composición informaciones de ingredientes

3.2 Mezcla

Descripcion : Mezclas de Hidrocarburo que contiene principalmente butanos y propano
pequena cantidades de pentano,etano y propileno, odorizados con pequeñas cantidades de Mercaptano.
CAS 68476-85-7

Butane

Dangerous components:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butane	 Flam. Gas 1, H220 Extremely flammable gas
------------------------------------	--------	--

Name : Propane

Cas No : 74-98-6

Name	Product identifier
Propane	Cas No : 4-98-6  Flam. Gas 1, H220 Extremely flammable gas

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto:

**CARTUCHO C470
SUPER-EGO**

SUPER-EGO

HEAVY DUTY EXPERIENCE

According to: Reg. 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP) &
453/2010/EC

01/12/20

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 DESCRIPCION DE PRIMERO AUXILIOS

En caso de inhalacion : llevar la persona al aire libre y dejarlo en posicion de reposo, para mayor seguridad
consultar un medico, si sufre de problemas respiratorios ad inistre ayuda respiratoria.

En caso de contacto con la piel : lavar con abundantemente con agua fria al menos 10 min.; quitarse la ropa despues de
averla mojado y si lo hay, anillos, reloj y pulseras, no retire dichos objetos

Si estuvieran adheridos a la piel. En caso graves llamar un medico

En caso de contacto con ojos : limpiar y lavar ojos abiertos con abundante agua al menos 10 min. y consultar
Auxlio medico.

En caso de ingestion : consultar inmediatamente un medico

En caso de congelamento : ententar calienta la parte afectadas y/o ropa y contactar un medico.

4.2 Síntomas y efectos primario- secundario

Inhalacion : dolor de cabeza, tos , mareos y efectos narcoticos , perdida de conciencia en caso de asfixia

Contacto con la piel : de norma no es irritante en algunos caso de contacto prolongado y directo con piel
Puede causar congelamento de la parte afectada.

Contacto con ojos : irritacion

Ingestion : consultar medico

4.3 Indicaciones de necesidad de atencion medica o tratamientos especiales necesidados

Ver par. 4.1 y 4.2

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extincion

Sustancias exintoras apropiada : Se recomienda CO2 , polvo, extintor de agua rociada y /o espuma
Resistente al alcohol.

No apropiado : chorro de agua directo.

5.2 Peligros especificos derivados : puede formar mezclas de gas y aire explosivas

La combustion incompleta genera CO toxico, cuya inhalacion es peligrosa.

5.3 Recomendaciones para personal de lucha contra incendio : utilizar equipo de proteccion y no respirar los gases

provocados por el incendio , eliminar todo tipo de productos inflamables , enfriar todas las superficies con spray de agua,

si es un cartucho conectado con un aparato que esta quemando no moverlo o ponerlo boca arriba estas operaciones solo
hacen mas grande el problema (puede salir gas de forma liquida) mantener todos lejos del fuego , ententar cerrar la
valvula protejiendose con un trapo mojado, si posible llevar el cartucho fuera al aire libre.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto:

CARTUCHO C470
SUPER-EGO

SUPER-EGO

HEAVY DUTY EXPERIENCE

According to: Reg. 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP) & 453/2010/EC

01/12/20

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales

Evitar inhalación de gas

Poner en marcha las medidas de emergencia y asegurarse que circule el aire de manera adecuada

6.3 No dejar que el producto penetre en la canalización/ aguas de superficie / subterráneas

Informar autoridades del hecho si las cantidades no pueden ser contenidas

- Dejar evaporar el gas, no respirar vapores, ventilar el área contaminada, remover todas fuentes de posible ignición,
- Informar autoridades del hecho si las cantidades de gas/líquido no pueden ser contenidas
- Observe all relevant local and international regulations.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

Asegurar una buena aireación del local, incluso a nivel del suelo (los vapores pesan más que el aire).

Seguir las instrucciones indicadas en el contenedor y en el aparato que se va a usar. Cerrar el aparato después de cada uso.

Mantener alejadas las fuentes de encendido. Nunca calentar el contenedor. No fumar.

No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.

Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.

Nunca rellenar el contenedor vacío.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas, usar solo equipos eléctricos adaptados (a prueba de explosiones) en las zonas de peligro.

Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50 °C

La odorización permite detectar un contenido de 0,5% de gas en el aire, si se detecta olor a gas, busque la fuga con agua jabonosa antes de utilizar el aparato. Nunca busque la fuga con una llama libre.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar ventilado y fresco, no guardar en vehículos calentados por luz directa del sol.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto:

CARTUCHO C470
SUPER-EGO

SUPER-EGO

HEAVY DUTY EXPERIENCE

According to: Reg. 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP) & 453/2010/EC

01/12/20

No almacenar junto con materiales inflamables, no bajo nivel del suelo (Sòtano o bodega)

Mantener el recipient cerrado hermèticamente

Almacene el producto de acuerdo con las cantidades y la naturaleza del producto, observe las normativas vigentes.

7.3 Usos especificos finales

Uso domestico con aparatos que cumplan las normativas vigentes

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Parametros de control:

Butane n- (106-97-8)		
ACGIH	ACGIH TLV-STEL (ppm)	1000 ppm
USA OSHA	Not established	

Ingredient name	Exposure limits
Propane	NIOSH REL (United States, 10/2016). TWA: 1800 mg/m ³ 10 hours. TWA: 1000 ppm 10 hours. OSHA PEL (United States, 6/2016). TWA: 1800 mg/m ³ 8 hours. TWA: 1000 ppm 8 hours. OSHA PEL 1989 (United States, 3/1989). TWA: 1800 mg/m ³ 8 hours. TWA: 1000 ppm 8 hours. ACGIH TLV (United States, 3/2017). Oxygen Depletion [Asphyxiant].

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SUPER-EGO

HEAVY DUTY EXPERIENCE

Producto:

CARTUCHO C470 SUPER-EGO

According to: Reg. 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP) &
453/2010/EC

01/12/20

Informacion adicional: los valores mencionados son los medios encontrados durante la produccion de este SDS.

8.2 Controles de la exposiciòn

Medidas generales de proteccion e higiene:

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos quimicos

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales

No respirar los gases/vapores/aerosoles

No comer , beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo

Proteccion respiratoria: si la ventilacion es insuficiente, usar proteccion respiratoria

Proteccion de manos: guantes de proteccion

Proteccion de ojos : gafas de proteccion hermeticas

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Informacion y propiedades fisico-quimicas

BUTANE UN 1011

Physical state : Gas

Appearance : colorless gas

Molecular mass : 58g/mol

Color : colorless

Odor : Unpleasant

Odor threshold : 5000 ppm

Ph : not applicable

Relative evaporation rate : No data available

(butyl acetate = 1)

Relative evaporation rate : No data available

(ether =1)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto:

CARTUCHO C470
SUPER-EGO

SUPER-EGO

HEAVY DUTY EXPERIENCE

According to: Reg. 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP) & 453/2010/EC

01/12/20

Melting point :	-138°C
Freezing point :	No data available
Boiling point :	-0.5 °C
Flash point :	-60 ° C TCC
Critical temperature :	152.4 °C
Auto -ignition temperature :	400 °C
Decomposition temperature:	no data available
Flammability (solid ,gas) :	no data available
Vapor pressure :	200kpa
Critical pressure :	3796 kPa
Relative vapor density at 20° C :	No data available
Relative density	:0.6
Density	: 0.573 g/cm 3(at 25 °C)
Relative gas density	:2.1
Solubility	: water 88mg/l
Log Pow	:2.89
Log kow	:Not applicable.
Viscosity ,kinematic	: Not applicable.
Viscosity , dynamic	: Not applicable.
Explosive properties	: Not applicable.
Oxidizing properties	: Not applicable.
Explosion limits	: 1.4-9.4 vol %

PROPANE UN 1978

Physical state Gas. [Compressed gas.]

Melting point

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto:

CARTUCHO C470
SUPER-EGO

SUPER-EGO

HEAVY DUTY EXPERIENCE

According to: Reg. 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP) & 453/2010/EC

01/12/20

pH	Not available.
Color	Colorless..
Melting point	: -187.6°C (-305.7°F)
Boiling point	: -161.48°C (-258.7°F)
Critical temperature	: 96.55°C (205.8°F)
Flash point	Closed cup: -104°C (-155.2°F) Open cup: -104°C (-155.2°F)
Evaporation rate	: Not available

Flammability (solid, gas) : Extremely flammable in the presence of the following materials or conditions:
open flames, sparks and static discharge and oxidizing materials.

Lower and upper explosive

(flammable) limits : Lower: 1.8%
Upper: 8.4%

Vapor pressure : 109 (psig)

Vapor density 1.6 (Air = 1)

Specific Volume (ft ³/lb) : 8.6206

Gas Density (lb/ft ³) : 0.116 (25°C / 77 to °F)

Relative density : Not applicable.

Solubility : Not applicable.

Solubility in water : 0.02 g/l

Partition coefficient: noctanol/ :1.09

Water

Auto-ignition temperature : 287°C (548.6°F)

Decomposition temperature : Not available.

Viscosity Not applicable.

Flow time (ISO 2431) : Not available.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SUPER-EGO

HEAVY DUTY EXPERIENCE

Producto:**CARTUCHO C470
SUPER-EGO**According to: Reg. 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP) &
453/2010/EC

01/12/20

Molecular weight : 44.11 g/mole**Heat of combustion** : -46012932 J/kg

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: producto estable en condiciones normales de uso, no se decompone al emplearse adecuadamente

Posibilidad de reacciones peligrosas:

En combinacion con el aire pueden formarse mezclas de gases explosivas

Puede reaccionar violentemente con un material rico en oxigeno. Peligro de explosion.

Reacciona con grasas y aceites.

Si la combustion es mala se emite monoxido de carbono (toxico) durante la misma

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Informació sobre los efectos toxicològics

Intoxicacion grave: no aplicable

BUTANE UN 1011

Acute toxicity : Not classified.

Butane n- 106-97-8	
LC50 inhalation	658 g/m3(exposure time :4 h)
ATE US(vapors)	658.00 mg/l/4h
ATEUS(dust,mist)	658.000mg/l/4h

Skin corrosion /irritation : Not classified

pH : Not applicable

Serious eye damage / irritation : Not classified

Respiratory or skin sensitization : Not classified

Germ cell mutagenicity : Not classified

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto:

CARTUCHO C470
SUPER-EGO

SUPER-EGO

HEAVY DUTY EXPERIENCE

According to: Reg. 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP) & 453/2010/EC

01/12/20

Carcinogenicity :	Not classified
Reproductive toxicity :	Not classified
Specific target organ toxicity (single toxicity)	Not classified
Specific target organ toxicity (repeated toxicity)	: Not classified
Aspiration hazard	: Not classified

Los GPL se mantienen en recipientes cerrados hasta el momento de su destruccion por combustion

Efecto estimulante primario: inhalar vapores concentrados puede provocar mareos, intoxicacion o narcosis.

En caso de combustion incompleta la emision de monoxido de carbono puede provocar dolores de cabeza, mareos, perdida de movilidad muscular y estado de coma.

Puede provocar irritaciones de piel, mucosa y ojos.

PROPANE UN1978

Acute toxicity	: Not classified.
Skin corrosion / irritation	: Not classified
Serious eye damage / irritation	: Not classified
Respiratory or skin sensitization	: Not classified
Germ cell mutagenicity	: Not classified
Carcinogenicity	: Not classified
Reproductive	: Not classified
Specific target organ toxicity (single toxicity)	: Not classified
Specific target organ toxicity (repeated toxicity)	: Not classified

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto:

CARTUCHO C470
SUPER-EGO

SUPER-EGO

HEAVY DUTY EXPERIENCE

According to: Reg. 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP) & 453/2010/EC

01/12/20

SECCIÓN 12. Información ecológica

Al evaporarse instantaneamente y como solo son ligeramentes solubles en agua, los GPL no presentan peligros conocidos para el medio ambiente.

El gas que se emite accidentalmente a la atmosfera se diluye rapidamente y sufre una descomposicion fotoquimica.

BUTANE –PROPANE

Persistence and degradability.	BUTANE n-(106-97-8)	PROPANE 4-98-6
	The substance is biodegradable. Unlikely to persist.	The substance is biodegradable .Unlikely to persist.

La substancia es biodegradable.

Debido a su alta volatilidad el producto no provoca ningun tipo de daño a aguas o suelos

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

METODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Recomendacion: no debe desecharse con la basura domestica. No debe llegar al alcantarillado.

Los recipientes siempre contienen vapores inflamables, no perforar ni quemar ni siquiera cuando esté vacío.

Observar las normas vigentes sobre residuos para desechar el recipiente vacío no rellenable.

Material de embalaje: lamina de acero electrolítico

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto:

CARTUCHO C470
SUPER-EGO

SUPER-EGO

HEAVY DUTY EXPERIENCE

According to: Reg. 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP) & 453/2010/EC

01/12/20

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

UN-No(ADR 2017)	:UN 2037
Name and description	:Receptacles small containing gas (gas cartridges)without a release devise non refillable.
Class	:2
Classification code	: 5F
Packing group	:-
Labels	:2.1
Special provisions	: 191 303 344
Limited quantities	:1L
Excepted quantities	: E0
Packing instruction	:P003
Special packing provision	:PP17 RR6
Mixed packing provisions	:MP9
Portable tanks and bulk containers	
• Instruction	-
• Special provision	-
ADR tank	
• Tank code	-
• Special provision	-
Vehicle for tank carriage	-
Transport category	2D
Special provisions for carriage	
• Packages	-
• Bulk	-
Loading , unloading and handling	CV9, CV 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto:

CARTUCHO C470
SUPER-EGO

SUPER-EGO

HEAVY DUTY EXPERIENCE

According to: Reg. 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP) &
453/2010/EC

01/12/20

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Normativa de seguridad, salud y ambiente específica para el producto o la mezcla

This product is not subject to the requirements= el producto no es sujeto a las obligaciones

This product is subject to the requirements = el producto es sujeto a las obligaciones

SECCIÓN 16. Otra información

Utilizar solo para los usos y con los aparatos indicados en los recipientes

Leer detenidamente las instrucciones que figuran en el recipiente o en el aparato para conocer compatibilidad y normas de seguridad.

Datos, normativas y consejos se incluyen para ayudar al consumidor a cumplir con sus obligaciones y describir las precauciones que hay que tomar. Aunque dicha indicación no se puede considerar exhaustiva.

El usuario debe asegurarse de que se respeten los reglamentos y normativas nacionales, internacionales y locales.

H220 Gas extremadamente inflamable

H280 Contiene gas bajo presión que puede explotar si calentado

P210 Mantener lejos de fuentes de calor, superficies calientes, flamas, chispas u otras fuentes de ignición

P377 fuga de gas: no apagar si la fuga no se puede parar en seguridad

P381 en caso de fuga de gas, eliminar todas las fuentes de ignición, si es posible en seguridad

P403 Almacenar en un lugar ventilado y seco