

## HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

### SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE / PROVEEDOR

**Fabricante:** AEROLOM Industrial y Comercial

**Teléfono de emergencia:** 4282-8702/8703

**Dirección :** Cno. Juan D. Perón 1340 – Lomas de Zamora – Pcia. de Buenos Aires (1832)

**Nombre comercial:** Gas de Encendedor 05

**Nombre químico (sinónimo):** No posee

**Familia química:** Gas licuado de petróleo

**Fórmula:** Mezcla

### SECCIÓN 2 – COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES DE RIESGO

Componente	CAS	%	CMP(TLV-TWA)	CMP-CPT(STEL)	Observaciones
Propano-Isobutano-Butano	78-98-6; 75-28-5; 106-97-8	100	Se desconoce	Se desconoce	C3H8 - C4H10 - C4H10 Se re-comienda no superar los 800 ppm

### SECCIÓN 3 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Según nuestros conocimientos actuales y partiendo de una adecuada manipulación, el producto no presenta peligros ni para las personas ni para el medio ambiente, pero por tratarse de aerosoles presurizados pueden estallar si son sometidos a temperaturas superiores a los 50° C. **Vías de entrada:** inhalación (causa asfixia por depresión de oxígeno), contacto con la piel (quemaduras por frío). **Efectos producidos por sobre exposición:** Pueden provocar irritación momentánea, no esperándose consecuencias posteriores.

### SECCIÓN 4 – PRIMEROS AUXILIOS

**Procedimientos de Emergencia:**

**Inhalación:** Airear, suministrar aire puro.

**Ojos: Lavar** con agua durante 5 minutos. Consultar al médico si se observa irritación.

**Piel: No** se conocen problemas generados por contacto con la piel. En caso de notar irritación cutánea (piel sensible) consultar al médico.

**Ingestión:** No corresponde por lo volátil del producto.

**Recomendaciones generales:** Si el afectado está inconsciente no suministrar líquido ni inducir al vómito.

PLANTA INDUSTRIAL: Camino J. D. Perón 1340  
(B1832EYN) Lomas de Zamora – Buenos Aires – Argentina  
Tel. ( 54 – 11 ) 4282-8702 Lín. Rotativas - Fax ( 54 – 11 ) 4282-0357  
E- mail: info@aerolom.com.ar

Página 1 de 4

## SECCIÓN 5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

**Productos de descomposición peligrosos:** solamente en caso de incendio se producen monóxido de carbono y productos irritantes.

**Punto de inflamación (método utilizado):** < 21 °C

**Limite de inflamabilidad (% en aire):** no determinado      **LEL:** no determinado      **UEL:** no determinado

**Material de extinción:** Dióxido de carbono, espuma, polvo seco. No usar agua

**Procedimientos especiales en la lucha contra el fuego:** En caso de fuego adyacente refrigerar los contenedores con spray de agua.

## SECCIÓN 6 – MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Pasos a cumplimentar en caso de escape o derrame de producto:**

El producto es muy volátil y forma mezclas explosivas con el aire. Ventilar adecuadamente la zona, evitando posibilidad de fuegos abiertos.

## SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Utilizando y manipulando el producto adecuadamente no son necesarias medidas especiales salvo mantener a temperaturas inferiores a 50 ° C y ventilado. Es conveniente que instalación eléctrica sea antiexplosiva

## SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

**Protección respiratoria (especificar tipo):** en áreas ventiladas no es necesaria. .

Ventilación	<b>Local :</b> si	<b>Especial :</b> antiexplosiva
	<b>Mecánica (general) :</b> si	<b>Otros :</b> no

**Guantes de protección:** de goma o plástico (no imprescindibles)

**Protección de ojos:** antiparras (conveniente)

*Otro tipo de protección: Lava-ojos.*

## SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Punto de ebullición (°C) :** < 4 °C

**Densidad de vapor (Aire =1) :** aproximadamente 1,8

**Gravedad específica (Agua = 1):** 0.566 – 0.568 g/cm<sup>3</sup>

**Evaporación (Eter = 1) :** -----

**Aspecto y Color :** líquido cristalino volátil

**Presión de vapor (bars) a 20°C :** aprox. 3

**Solubilidad en agua (%) a 20 °C :** insoluble

**Volátiles % por volumen :** 100

**pH :** no corresponde

**Peso molecular :** mezcla

PLANTA INDUSTRIAL: Camino J. D. Perón 1340  
(B1832EYN) Lomas de Zamora – Buenos Aires – Argentina  
Tel. ( 54 – 11 ) 4282-8702 Lín. Rotativas - Fax ( 54 – 11 ) 4282-0357  
E- mail: info@aerolom.com.ar

Página 2 de 4

## SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad**  
Inestable: no  
Estable: si

**Incompatibilidad:** Evitar fuentes de calor, llama abierta y chispas. Fuentes oxidantes, ácidos y álcalis.

**Productos de descomposición peligrosos:** solamente en caso de incendio se producen monóxido de carbono, gases, vapores irritantes y tóxicos

**Polimerización**  
Riesgosa  
Puede ocurrir: No  
No ocurrirá: X

## SECCIÓN 11 – INFORMACION TOXICOLÓGICA

**Datos sobre toxicidad:**

**Toxicidad oral aguda:** No se conoce

**Efectos de la sobre exposición:** No irritante

## SECCIÓN 12 – INFORMACIONES ECOLÓGICAS

**Movilidad ambiental:**

- El 100 % del producto es volátil y se espera que se disipe rápidamente en zonas bien ventiladas.

**Biodegradabilidad:**

- Este producto es biodegradable.
- No genera cloro libre, se degrada fácilmente en la troposfera y no agota la capa de ozono.

**Ecotoxicidad:**

- Se espera baja toxicidad aguda para la vida acuática. No existen datos de efectos negativos a largo plazo sobre la vida acuática.

**Informaciones varias:**

Horizonte de tiempo de 100 años de potencial para crear el efecto invernadero con relación al CO<sub>2</sub> = 1.

Potencial de agotamiento de la capa de ozono: no agota la capa de ozono.

## SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Tratar los envases como residuos domiciliarios. Todos los métodos de eliminación deben estar de acuerdo con las leyes y reglamentaciones locales, provinciales y estatales. Tener en cuenta que el producto es muy volátil e inflamable.

PLANTA INDUSTRIAL: Camino J. D. Perón 1340  
(B1832EYN) Lomas de Zamora – Buenos Aires – Argentina  
Tel. ( 54 – 11 ) 4282-8702 Lín. Rotativas - Fax ( 54 – 11 ) 4282-0357  
E- mail: info@aerolom.com.ar

Página 3 de 4

**SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

CAS : 74-98-6 / 106-97-8 / 75-28-5

N° ONU: 1950

ETIQUETA N°: 2.1

**SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**



**Producto Sometido a Presión e Inflamable**

**SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN**

Los datos aquí contenidos son provistos solo como información, habiendo sido compilados de fuentes confiables, no asumiéndose ninguna garantía, expresa o escrita. Por tal razón, Aerolom Ind. & Com. brinda esta información con carácter orientativo, siendo responsabilidad del usuario verificar su validez. El comprador asume toda responsabilidad del uso y manejo del producto de acuerdo a las leyes vigentes. Se sugiere que cualquier uso especial sea brindado y dirigido por profesional calificado e idóneo. Avisar en caso de accidente de inmediato por medio de terceros a la autoridad competente. No dejar el vehículo sin guardia.

**Infórmese con precisión:**

Lugar exacto

Número de teléfono de donde llama

Producto transportado

Tipo de accidente y daño

Deben observarse las normas de Higiene Laboral vigentes. Estos datos se basan en nuestros conocimientos actuales y muestran sin compromiso, el comportamiento de nuestros productos.

PLANTA INDUSTRIAL: Camino J. D. Perón 1340  
(B1832EYN) Lomas de Zamora – Buenos Aires – Argentina  
Tel. ( 54 – 11 ) 4282-8702 Lín. Rotativas - Fax ( 54 – 11 ) 4282-0357  
E- mail: info@aerolom.com.ar

Página 4 de 4