

**1. Identificación del producto y de la empresa**

- Nombre comercial: 105 – LIMPIADOR DESENGRASANTE
- Aplicación: Limpiador desengrasante.
- Fabricante: MOLIFLÜ ARGENTINA SAS
- Dirección: MZA 9 LOTE 6 LA ESCONDIDA FALDA DEL CARMEN CORDOBA ARGENTINA
- Tel.: 549 351 5588888
- WEB: <https://www.moliflu.com>
- Tel de emergencia las 24 hs: Centro Toxicológico en Argentina 0800-333-0160

**2. Identificación de peligros**

- Clasificación de los peligros: Aerosol inflamable
- Categoría: 2
- Pictograma:



- Palabra de advertencia: PELIGRO

**● Indicaciones de peligro**

- H 223 Aerosol Inflamable
- H 229 Recipiente presurizado: puede estallar si se calienta.
- H 280 Contiene gas a presión; puede reventar si se calienta.
- H 303 Puede ser nocivo en caso de deglución.
- H 313 Puede ser nocivo al estar en contacto con la piel.
- H 320 Causa irritación ocular.
- H 336 Puede causar somnolencia o mareo.

**● Consejos de prudencia:**

- P 210 Mantener alejado del calor /de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar
- Mantener fuera del alcance de los niños, solo para uso profesional.
- P 211 No vaporizar sobre llama al descubierto o cualquier otra forma de ignición.
- P 251 No perforar ni quemar, incluso después del uso.
- P 410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a temperatura superior a 50°C/122°F
- P501- Deseche el contenido y el recipiente según los reglamentos locales y nacionales.
- P261 Evite respirar polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.

*EN CASO DE INGESTION: llamar inmediatamente a un Centro de Intoxicación o al médico.*

*EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.*

*EN CASO DE INHALACION: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si es tragado, enjuagarse la boca.*

**3. Composición / Información de componentes**

- Caracterización química: Mezcla.

INGREDIENTES PELIGROSOS	No. CAS	% PESO	CLASIFICACIÓN
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0	90 - 70	Carc. 1B; Muta. 1B; Asp. Tox. 1
Butano, mezcla con propano	61641-74-5	30 - 10	Press. Gas; Flam. Gas 1; Carc. 1B; Muta. 1B
Aditivos Multipropósito	-	1,0 - 2,0	Propiedad Moliflù

Nota: Los porcentajes exactos son un secreto industrial.

**4. Descripción de los primeros auxilios**

- **Medidas generales:** Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.
- **En caso de inhalación:** Traslade a la víctima y procúrele aire fresco. Si es necesario, proveer respiración artificial. Llame al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar con agua y jabón y enjuagar completamente. Si la irritación de la piel continua, consulte a un médico. Quite la ropa contaminada y lávela antes de reusar.
- **En caso de contacto con los ojos:** Enjuague los ojos abiertos por varios minutos bajo agua corriente. Si los síntomas persisten, consulte a un médico. Si tiene lentes de contacto, quitarlos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico.
- **En caso de ingestión:** NO INDUZCA EL VÓMITO. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico inmediatamente. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.
- **Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados**
  - **Inhalación:** Puede causar irritación de las vías aéreas, tos, dolor de cabeza y mareos y dificultad respiratoria.
  - **Contacto con la piel:** sensibilidad y enrojecimiento.
  - **Contacto con los ojos:** irritación.
  - **Ingestión:** vómitos, salivación, adormecimiento, temblores y dificultad respiratoria.

**5. Medidas de lucha contra incendios**

- **Sustancias extintoras apropiadas:** CO2, polvos extintores, neblina de agua.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Chorro de agua.
- **Peligros especiales causados por el material, sus productos de combustión o gases resultantes.**
- **Aerosol extremadamente inflamable.** Líquido y vapor extremadamente inflamables. Mantenga alejado de fuentes de ignición y llamas abiertas. La exposición de recipientes al calor extremo y las llamas puede hacer que estallen con fuerza violenta. Los vapores pueden causar llamaradas súbitas.
- **En ciertas condiciones, de fuego, se pueden liberar trazas de gases tóxicos.**

- **Equipos de protección personal:** *No inhale los gases de combustión. Use aparato de respiración autónoma.*
- **Enfrié con agua los recipientes expuestos al fuego.** *Utilice blindaje para protegerse contra los recipientes que puedan explotar.*

#### **6. Medidas en caso de vertido accidental**

- **Medidas preventivas relativas a las personas:**
  - *Asegurar ventilación adecuada en el área de trabajo. Mantener lejos fuentes de ignición.*
- **Medidas para protección del medio ambiente:**
  - *No permita que el producto llegue a desagües y/o cursos de agua.*
- **Procedimiento de limpieza:**
  - *Cortar o alejar fuentes de ignición. Para pequeños volúmenes recoger con material absorbente.*
  - *Las latas con fugas deben colocarse en un balde abierto o bolsa de plástico hasta que se haya disipado la presión. Contenga y recoja el líquido con un absorbente inerte y colóquelo en un recipiente para su desecho.*

#### **7. Manipuleo y almacenaje**

- **Manipuleo - Información para manejo seguro:**
  - *Mantenga los envases bien cerrados. Use en locales ventilados.*
  - *Proceda según las instrucciones de envases presurizados. NO CALENTAR O PERFORAR EL ENVASE.*
  - *Mantener fuera del alcance de los niños.*
  - *Desconecte las herramientas, motores y dispositivos eléctricos antes de vaporizar o acercar la lata a cualquier fuente de electricidad. La electricidad puede hacer un agujero en la lata y causar que el contenido estalle en llamas.*
- **Información para protección contra explosiones y fuego:**
  - *Mantener lejos de fuentes de ignición. No fume.*
- **Almacenaje – Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
  - *Use solo recipientes específicamente permitidos para este producto. Prevenga cualquier infiltración en la tierra.*
  - *Guardar en lugar fresco y ventilado. Mantener envases cerrados lejos del calor y cargas estáticas.*

#### **8. Controles de exposición / protección personal**

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
  - *Sin datos adicionales, ver punto 7.*
- **Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

Butano	15 minutos	750 ppm
	8 horas	1450 mg/m <sup>3</sup>

- **Información adicional:** *Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración. Se recomiendan los siguientes controles para el uso normal del consumidor de este producto:*

*Use en zonas bien ventiladas.*

*Protección personal:*

- **Protección de los ojos:** Evite el contacto con los ojos. Siempre vaporice el spray alejado de su cara.
- **Protección de la piel:** Evite el contacto prolongado con la piel. Se recomienda el uso de guantes resistentes a las sustancias químicas para las operaciones en que sea probable un contacto con la piel.
- **Protección respiratoria:** No se necesita ninguna para un uso normal con ventilación adecuada.

Se recomiendan los siguientes controles para el procesamiento a granel o el uso en el lugar de trabajo:

**Controles de ingeniería apropiados:** Use una ventilación general adecuada y por medio de extractores locales para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición ocupacional.

**Protección personal:**

- **Protección de los ojos:** Se recomiendan gafas o antiparras de seguridad cuando sea posible un contacto con los ojos.
- **Protección de la piel:** Use guantes resistentes a las sustancias químicas.
- **Protección respiratoria:** No se requiere ninguna si la ventilación es adecuada. Si se exceden los límites de exposición ocupacional, use un respirador aprobado por el Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacionales (NIOSH, por sus siglas en inglés). La selección y el uso del respirador debe basarse en el tipo, la forma y la concentración del contaminante. Siga los reglamentos locales y la buena práctica de higiene industrial.

**Prácticas laborales y de higiene:** Lávese con agua y jabón después del manejo.

#### 9. Propiedades físicas y químicas:

- **Datos generales:**

<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Incoloro
<b>Olor:</b>	Aromático
<b>Punto / Rango de fusión:</b>	No determinado
<b>Punto / Rango de ebullición:</b>	60-80 °C
<b>Punto de inflamación:</b>	< 21 °C
<b>Temperatura de auto ignición:</b>	N/D
<b>Límites de explosión:</b>	Inferior: 1      Superior: 7.
<b>Peligro de explosión:</b>	Si, con altas temperaturas.
<b>Solubilidad en / Miscibilidad con agua:</b>	Débilmente soluble
<b>Densidad a 20 °C:</b>	0,70 g/cm3

#### 10. Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones a evitar:** No se produce descomposición si es usado de acuerdo a especificaciones.
- **Productos peligrosos de descomposición:** No se conocen.
- **Reactividad:** El material no reaccionará de forma peligrosa.
- **Estabilidad química:** No provoca reacciones peligrosas si se manipula y se almacena con arreglo a las normas. Almacenado a temperaturas ambiente normales (de -40°C a +40°C), el producto es estable.
- **Condiciones que deben evitarse:** Evite el calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. No perfore ni incinere los recipientes.

- **Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes.

#### **11. Información toxicológica**

Síntomas de sobreexposición:

- **Inhalación:** La neblina o el vapor pueden irritar la garganta y los pulmones. Las concentraciones altas pueden causar irritación nasal y de las vías respiratorias y tener efectos sobre el sistema nervioso central tales como dolor de cabeza, mareos y náuseas. El abuso intencional puede ser nocivo o mortal.
- **Contacto cutáneo:** Puede causar irritación de la piel con exposición a corto plazo con enrojecimiento, picazón y ardor de la piel. El contacto prolongado o repetido puede producir pérdida de grasa y posible dermatitis.
- **Contacto ocular:** El contacto puede ser irritante para los ojos. Puede causar enrojecimiento, ardor, inflamación y lagrimo.
- **Ingestión:** Este producto tiene una toxicidad oral baja. Si se traga, este material puede causar irritación de la boca, la garganta y el esófago. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos, diarrea, mareos, somnolencia y otros efectos sobre el sistema nervioso central. Este producto es un peligro de aspiración. Si se traga, puede ingresar a los pulmones y causar neumonitis química, daño pulmonar grave y muerte.

**Efectos crónicos:** El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar pérdida de grasa dando como resultado irritación y dermatitis.

**Carcinogenicidad:** No contiene componentes en concentraciones mayores o iguales que 0,1% que estén clasificados como carcinógenos por la Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

**Mutagenicidad:** No hay componentes en este producto que clasifiquen como mutágenos según el SGA.

#### **12. Información ecológica**

- **Degradabilidad biológica:** Baja.
- **Toxicidad acuática:** Baja.
- **Bioacumulación potencial:** Baja. - El potencial de bioacumulación en ecosistemas acuáticos y terrestres es dependiente del potencial de bioacumulación de los componentes individuales. Los componentes aromáticos y alifáticos solubles en agua presentan un factor de bioconcentración bajo basado en sus coeficientes de partición octanol-agua.

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

- Tanto los envases vacíos como el sobrante de producto deberán eliminarse respetando la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada. Procedimiento de disposición: incineración.

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

- **Transporte terrestre ADR/RID (cross-border)**

ADR/RID clase:	Aerosol Inflamable.
Código de peligro (Kemler)	2.1
Número UN	1950

- **Transporte Marítimo IMDG:**

Contaminante Marino:	No
----------------------	----



Hoja de Datos de Seguridad  
105 – LIMPIADOR DESENGRASANTE

Nombre apropiado de embarque:	Aerosol inflamable.
IMDG clase:	2.1
Numero UN	1950

● Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:

Nombre apropiado de embarque:	Aerosol inflamable
ICAO-IATA Clase:	2.1
Numero UN	1950
Grupo de embalaje	III

**15. Información reglamentaria**

Ficha de Datos de Seguridad conforme a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo (SRT), y a la Norma IRAM 41400: 2013 – Formato de Ficha de Datos de Seguridad según el SGA.

Resolución 295/2003 Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, República Argentina – Controles de exposición ambiental.

Resolución 81/2019 Superintendencia de Riesgos del Trabajo, República Argentina – Agentes cancerígenos.

Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones, República Argentina – Ley de residuos peligrosos.

Resolución 195/97 Secretaría de Obras Públicas y Transporte, República Argentina – Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, quinta edición revisada, 2013 (SGA 2013 - "ST/SG/AC 10/30/Rev. 5").

**16. Otras informaciones**

● Esta información se basa en nuestro conocimiento presente. Sin embargo. Esto no constituye una garantía para cualquier resultado y no establece una relación contractual de validez legal.

**Emisor:** MOLIFLÜ SAS.

**SGA:** Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

**Aviso legal:** La información presentada se considera precisa, aunque no necesariamente exhaustiva. Su propósito es servir únicamente como orientación. Esta empresa no asume responsabilidad alguna por daños derivados del uso, manipulación o contacto con el producto mencionado.