

1. Identificación del producto y de la empresa

- Nombre comercial: 108 – BRAKE CLEANER
- 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.



**Hoja de Datos de Seguridad
108 – BRAKE CLEANER**

INGREDIENTES PELIGROSOS	No. CAS	% PESO	CLASIFICACIÓN
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0	70 - 50	Carc. 1B; Muta. 1B; Asp. Tox. 1
Alcohol Isopropílico	67-63-0	20 - 10	H225, H319, H336
Butano, mezcla con propano	61641-74-5	20 - 10	Press. Gas; Flam. Gas 1; Carc. 1B; Muta. 1B
Aditivos Multipropósito	-	1,0 - 2,0	Propiedad Moliflü

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. Quítese 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.*
- *Enfrie 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 ³

- *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:*

Forma:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Aromático
Punto / Rango de fusión:	No determinado
Punto / Rango de ebullición:	60-80 °C
Punto de inflamación:	< 21 °C
Temperatura de auto ignición:	N/D
Límites de explosión:	Inferior: 1 Superior: 7.
Peligro de explosión:	Sí, con altas temperaturas.
Solubilidad en / Miscibilidad con agua:	Débilmente soluble
Densidad a 20 °C:	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 lagrimeo.*
- *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.*
- *Bioacumulacion 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
Nombre apropiado de embarque:	Aerosol inflamable.
IMDG clase:	2.1
Número UN	1950

- *Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:*

Nombre apropiado de embarque:	Aerosol inflamable
ICAO-IATA Clase:	2.1
Número 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.



**Hoja de Datos de Seguridad
108 – BRAKE CLEANER**

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.