

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOTUL C4 LUBRICANTE DE CADENAS

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 1 de 9

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto:	Motul C4 Lubricante De Cadenas
Número CAS:	No determinado
Uso recomendado del producto:	Lubricante de cadena de motocicleta
Sinónimos:	No determinado

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía:	MOTUL
Dirección:	119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE
Teléfono en caso de emergencias:	33.1.48.11.70.00

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Aerosol, Categoría 1 (Aerosol 1, H222-H229).

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel (EUH066).

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3 (STOT SE 3, H336).

Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro.

Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Peligros físicos:

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Peligros para la salud:

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Peligros medioambientales:

P101 En caso de necesitar consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta del producto.

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención:

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.

P221 No pulverizar sobre una llama abierta ni ninguna otra fuente de ignición.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P261 Evitar respirar los vapores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOTUL C4 LUBRICANTE DE CADENAS

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 2 de 9

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente. Consejos de precaución

Intervención: Sin frases de prudencia.

Almacenamiento: P410 + P412 Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Consejos de precaución

Eliminación: P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional e internacional.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
BUTANO	106-97-8	25 <= x % < 50
PENTANO	109-66-0	10 <= x % < 25
HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISOALKANES,CYCLICS,<2 % AROMATICS	---	10 <= x % < 25

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Lavar bien con agua fresca y limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada y lave bien la piel con agua y jabón o un limpiador reconocido. Tenga cuidado con cualquier resto de producto entre la piel y la ropa, relojes, zapatos, etc. Si la zona contaminada es extensa o hay daño en la piel, se debe consultar a un médico o trasladar al paciente a un hospital.

Inhalación: En caso de inhalación masiva, retire a la persona expuesta al aire fresco. Manténgala abrigada y en reposo. Si la persona está inconsciente, colóquela en posición de recuperación. En cualquier caso, notifique a un médico para determinar si será necesaria observación y cuidados hospitalarios de apoyo. Si la respiración es irregular o se ha detenido, realice respiración boca a boca y llame a un médico.

Ingestión: En caso de ingestión, si la cantidad es pequeña (no más de un bocado), enjuague la boca con agua y consulte a un médico. Mantenga a la persona expuesta en reposo. No provoque el vómito. Busque atención médica, mostrando la etiqueta.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No determinados

Nota para el médico:

Tratar de forma sintomática.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOTUL C4 LUBRICANTE DE CADENAS

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 3 de 9

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

Medios de extinción adecuados:

En caso de incendio, utilice:

- agua pulverizada o nebulizada
- agua con aditivo AFFF (espuma formadora de película acuosa)
- halón
- espuma
- polvo ABC multiusos
- polvo BC
- dióxido de carbono (CO₂)

Evite que los efluentes de los medios de extinción entren en desagües o cursos de agua.

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:

No determinado

Productos de combustión peligrosos:

Monóxido de carbono (CO)
Dióxido de carbono (CO₂)

Equipo de protección y precauciones para bomberos:

El personal de extinción de incendios deberá estar equipado con aparatos de respiración autónomos y aislantes.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales:

El producto derramado puede hacer que las superficies se vuelvan resbaladizas

Manejo de derrames:

Informes:

Limpiar preferentemente con detergente; no utilizar disolventes. En caso de vertido accidental, neutralizar con arena o material inerte

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Información general sobre el manejo:

Lávese siempre las manos después de manipular el producto. Quítense y lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas. Quítense la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las zonas de comedor. Evite el contacto con los ojos. Mantener alejado de fuentes de ignición. Rocíe en ráfagas cortas, sin pulverizar durante mucho tiempo.

Condiciones de almacenamiento:

No determinado

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH):

C4 CHAIN LUBE FL 12X0.400L; 1000 ppm; TWA

Consideraciones generales:

Controles de la exposición

Controles de ingeniería:

Asegúrese de que haya una ventilación adecuada, si es posible con extractores de aire en los puestos de trabajo y una extracción general adecuada. El personal deberá usar overoles lavados regularmente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOTUL C4 LUBRICANTE DE CADENAS

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 4 de 9

Medidas de protección personal

Protección visual:

Use protectores oculares diseñados para proteger contra salpicaduras de líquidos.

Protección de las manos:

Utilice guantes de protección adecuados, resistentes a agentes químicos, de acuerdo con la norma EN 374. Los guantes deben seleccionarse según la aplicación y la duración del uso en el puesto de trabajo. Los guantes de protección deben seleccionarse según su idoneidad para el puesto de trabajo en cuestión: otros productos químicos que puedan manipularse, las protecciones físicas necesarias (cortes, pinchazos, protección contra el calor) y el nivel de destreza requerido.

Tipo de guantes recomendados:

- CaUCHO de nitrilo (copolímero de butadieno-acrilonitrilo [NBR])
- PVA (alcohol polivinílico). Propiedades recomendadas:
- Guantes impermeables de acuerdo con la norma EN 374

Protección respiratoria:

Evite respirar vapores.

Si la ventilación es insuficiente, utilice un equipo de respiración adecuado.

Cuando los trabajadores se expongan a concentraciones superiores a los límites de exposición ocupacional, deben utilizar un equipo de protección respiratoria adecuado y homologado.

Tipo de mascarilla FFP:

Utilice un filtro de aerosol de media máscara desechable conforme a la norma EN149. Categoría:

- FFP1

Filtro(s) antigases y vapores (filtros combinados) conforme a la norma EN14387:

- A1 (Marrón)

Filtro de partículas conforme a la norma EN143:

- P1 (Blanco)

Protección corporal:

Evite el contacto con la piel.

Use ropa de protección adecuada.

Tipo de ropa de protección adecuada:

En caso de salpicaduras importantes, use ropa de protección estanca contra riesgos químicos (tipo 3) de acuerdo con la norma EN 14605 para evitar el contacto con la piel.

En caso de riesgo de salpicaduras, use ropa de protección contra riesgos químicos (tipo 6) de acuerdo con la norma EN 13034 para evitar el contacto con la piel. En caso de pulverización, use ropa de protección contra riesgos químicos y contra líquidos pulverizados (tipo 4) de acuerdo con la norma EN 14605 para evitar el contacto con la piel. La ropa de trabajo del personal debe lavarse periódicamente. Después del contacto con el producto, deben lavarse todas las partes del cuerpo que se hayan ensuciado.

Consideraciones de higiene:

Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOTUL C4 LUBRICANTE DE CADENAS

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 5 de 9

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color, aspecto físico, forma).	Aerosol líquido fluido
Olor.	No determinado
Umbral de olor.	No determinado
Estado físico.	No determinado
Peso molecular.	No determinado
Fórmula molecular.	No determinado
pH.	No determinado
Punto de congelación o fusión.	No determinado
Porcentaje de evaporación.	No determinado
Punto inicial y rango de ebullición.	No determinado
Punto de inflamación.	No determinado
Tasa de evaporación.	No determinado
Inflamabilidad.	No determinado
Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.	No determinado
Presión de vapor.	Inferior a 110 kPa a 50°C
Densidad de vapor.	No determinado
Gravedad específica o densidad relativa.	No determinado
Solubilidad.	No soluble en agua
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua.	No determinado
Temperatura de autoignición.	400°C
Temperatura de descomposición.	No determinado
Valor de calor.	No determinado
Tamaño de partícula.	No determinado
Contenido de compuestos orgánicos volátiles.	No determinado
Punto de ablandamiento.	No determinado
Viscosidad.	No determinado
Densidad aparente.	No determinado
Porcentaje de volatilidad.	No determinado
Concentración del vapor saturado.	No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOTUL C4 LUBRICANTE DE CADENAS

Versión: 01

Fecha de emisión: 26-01-2026

Fecha de revisión: 26-01-2026

Página 6 de 9

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.
Estabilidad química:	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
Posibilidad de reacciones:	Al exponerse a altas temperaturas, la mezcla puede liberar productos de descomposición peligrosos, como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxido de nitrógeno
Condiciones que deben evitarse:	Temperaturas altas, llamas, chispas y luz solar directa.
Materiales incompatibles:	Puede reaccionar con ácidos fuertes o agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos, y agua.
Productos peligrosos de descomposición:	La descomposición térmica puede liberar/formar: - monóxido de carbono (CO) - dióxido de carbono (CO2)

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

Contacto con los ojos:	No determinado
Contacto con la piel:	No determinado
Inhalación:	No determinado
Ingestión	No determinado

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

Toxicidad aguda oral:	El riesgo de toxicidad oral aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
Corrosión/irritaciones cutáneas:	El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	No determinado
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No determinado
Mutagenicidad en células germinales:	No determinado
Carcinogenicidad:	No determinado
Toxicidad para la reproducción:	No determinado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:	No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOTUL C4 LUBRICANTE DE CADENAS

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 7 de 9

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida: No determinado

Peligro por aspiración: No determinado

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad: No determinado

Persistencia y degradabilidad: No determinado

Potencial de bioacumulación: No determinado

Movilidad en el suelo: No determinado

Otros efectos adversos: No determinado

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Use el material para el propósito previsto o recíclelo si es posible. Coloque los materiales contaminados en contenedores y deséchelos de manera consistente con las regulaciones aplicables. Comuníquese con su representante de ventas o con las autoridades ambientales o de salud locales para conocer los métodos de eliminación o reciclaje aprobados.

Sección 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera

Número UN: 1950
Clase: 2,1
Descripción: Aerosol Inflamable
Tipo de embalaje: No determinado

Transporte aéreo

Número UN: 1950
Clase: 2,1
Descripción: Aerosol Inflamable
Tipo de embalaje: No determinado

Transporte marítimo

Número UN: 1950
Clase: 2,1
Descripción: Aerosol Inflamable
Tipo de embalaje: No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOTUL C4 LUBRICANTE DE CADENAS

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 8 de 9

Sección 15. Información sobre la reglamentación

Reglamentación gubernamental en Colombia:

Resolución 773:2021. Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

Resolución 312:2019 art 33. Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

Decreto 1496:2018. Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Decreto 1076:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

Decreto 1079:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Resolución 1223:2014. Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

Ley 55:1993. Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

Ley 29:1992. Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

Resolución 2400:1979. Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

Ley 9:1979. Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

NFPA 704:2012. Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

NTC 4435:2010. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

NTC 4532:2010. Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

NTC 1692:2012. Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

Reglamentación internacional:

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOTUL C4 LUBRICANTE DE CADENAS

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 9 de 9

Sección 16. Otras informaciones

Fuentes de información:

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Motul C4 Lubricante De Cadenas, producido por MOTUL.

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

Aclaración:

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---