



CHASSIS GARD

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS 001
Revisão:01
Data: 10/06/2025
Conforme NBR 14725:2023

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

1.

1.1 Identificação do produto

Nome do Produto: CHASSIS GARD

Principal uso recomendado: Graxa lubrificante de cálcio indicada para pinos de engate, feixes de mola, buchas, junções e demais componentes de chassis.

1.2 Detalhes do fabricante

JOCLE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES EIRELI

Rua Tupis,3408; CEP: 13457-052–Parque Industrial de Cillo–Santa Bárbara D'Oeste– SP

Fone: (19) 3463-4448

Celular: (19) 98140-5878 / **Telefone para emergências (19) 98140-5878**

E-mail: jocle@jocle.com.br

Classificação GHS do produto conforme Norma ABNT NBR 14725:2023

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação de substância ou mistura

Classificação do Produto provoca irritação à pele – categoria 1

Sistema de Classificação Norma ABNT 14725:2023. Sistema Globalmente Harmonizado

Utilizado: para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução.

GHS BR rotulagem: Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2023

Palavras de advertência: Atenção

Frases de perigo: Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos

Pode provocar reações alérgicas na pele

Frases de precaução geral: Leia com atenção e siga todas as instruções

Prevenção:

Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto

Evite a liberação para o meio ambiente

Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular

Respostas:

Em caso de contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância.

Em caso de irritação cutânea: Consulta um médico

Em caso de incêndio: Para a extinção ver item 5

Armazenamento:

Armazenar em local seco e bem ventilado.

Armazenar em recipiente fechado

Descarte:

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13).

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível o produto não possui outros perigos.



CHASSIS GARD
FICHA DE DADOS
DE SEGURANÇA

FDS 001
Revisão:01
Data: 10/06/2025
Conforme NBR 14725:2023

SEÇÃO 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

2. SOBRE OS INGREDIENTES

Classificação do produto: Este produto é uma mistura de óleos lubrificantes minerais refinados de diversas viscosidades, ácidos graxos e seus aditivos. Atende as especificações NLGI 2.

Sinônimo: Graxa para Lubrificação Automotiva e Industrial.

Tipo de produto químico: Destilado de petróleo (mistura).

Natureza química: Formulado a base de sabão de Lítio de excepcional qualidade, tipo "multi-purpose" e aditivos de última geração.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome da substância	Nº de CAS	Classe de perigo	Faixa de concentração %
Óleo mineral de petróleo	101316-72-7	Pouco tóxico e perigoso ao meio aquático.	75,0 - 83,0
Pacote de aditivos	Não disponível	Isento de substâncias perigosas	15,0 – 20,0
CaO (óxido de cálcio)	Confidencial	Produto perigoso.	2,00 – 5,00

Sistema de classificação utilizado: ABNT NBR 14725:2023.

Seção 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Não se espera efeitos imediatos devido à inalação. Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso e aplicar respiração artificial se necessário. Procure atenção médica. Leve esta FDS.

Contato com a pele: Remover roupas e sapatos contaminados. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente e sabão por 15 minutos. Procure atenção médica. Leve esta FDS.

Contato com os olhos: Não friccionar. Em caso de respingos nos olhos lave-os com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Remova lentes de contato, se tiver. Encaminhar ao oftalmologista imediatamente. Leve esta FDS.

Ingestão: Não provoque o vômito. Após a ingestão acidental de óleo, o ato de vomitar representa risco de aspiração do produto aos pulmões (pneumonite química). Caso a vítima apresente vômitos espontâneos pela ingestão, mantenha a sua cabeça na posição de lado, evitando o risco de aspiração. Em caso de vítima consciente, lave a boca da vítima com água em abundância. Procurar orientação médica. Leve esta FDS.

Quais ações devem ser evitadas: Em caso de ingestão não induzir o vômito, evitar contato prolongado com a pele e não ministrar nada por via oral em caso de inconsciência ou convulsões.

Descrição dos principais sintomas e efeitos: Vapores do produto aquecido podem provocar náuseas, tonturas e distúrbios gastrintestinais. Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão e leve irritação ocular com lacrimejamento.

Proteção para o prestador de primeiros socorros: Retirar roupas e sapatos contaminados. Usar EPI's adequados e procurar sempre orientação médica.

Notas para o médico: A lavagem gástrica deve ser aplicada de forma cautelosa. Óleo mineral é contraindicado, pois aumenta a absorção de hidrocarbonetos. O contato com produto quente poderá causar sensibilização e queimaduras. Tratamento sintomático. Contatar se possível um centro de Toxicologia.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Água sob forma de neblina, pó químico, espuma mecânica para hidrocarbonetos e CO₂.

Meios de extinção não recomendados: Jatos de água a jato pleno, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.

Perigos específicos referente as medidas: O resfriamento deve atingir toda a massa incendiada que se encontra na profundidade. Um serviço operado superficialmente não atingirá a parte interna do material incendiado, o qual continuará lentamente em combustão.

Métodos especiais de combate: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

Equipamentos especiais para proteção de bombeiro/brigadista: Utilizar vestuário protetor completo, produto atinge a temperaturas elevadas e equipamento de proteção respiratória.

Perigos específicos da combustão do produto: A queima de produtos libera gases tóxicos, dióxido de carbono (CO₂) e monóxido de carbono (CO).

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Usar os EPI's (botas, roupas de algodão, avental, luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada), durante o manuseio do produto derramado ou vazando.

Remoção de fontes de ignição: Elimina todas as fontes quentes e de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

Precauções para o meio ambiente: O produto derramado sobre o solo pode afetar a qualidade da água do lençol freático. Contenha vazamentos utilizando barreiras de areia, ou outro material não inflamável. Evite a possibilidade do vazamento atingir áreas vizinhas, mananciais, redes pluviais, sistemas de esgoto, rios, etc. O local só deve ser lavado após a retirada do produto, evitando assim que resíduos do produto venham a contaminar redes de esgoto.

Recuperação: Recolher o produto de forma mecânica para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.

Neutralização: Absorver com terra, serragem ou outro material absorvente e remova o solo contaminado colocando-os em tambores, tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento.

Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar se possível para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Prevenção dos perigos secundários: Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto, evite que o produto se infiltre no solo e atinja o lençol freático e outros cursos d'água. Não reutilizar o produto ou as embalagens vazias.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequado. Evite a formação de vapores ou névoas. Cuidado ao manusear o produto aquecido, pois poderá causar sensibilização ou queimaduras de pele. Na operação de carga e descarga deve-se evitar vazamentos do produto para que o mesmo não atinja o lençol freático.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO (continuação)

Apropriadas: Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho, lavar as mãos após manuseio do produto, remover roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Roupas, luvas, calçados, EPI's contaminadas devem ser trocados e lavados antes de sua reutilização. Use sempre para a higiene pessoal: água quente, sabão e cremes de limpeza. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber.

Inapropriadas: Não realizar qualquer procedimento de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança.

Condições de armazenamento seguro: Armazenar em áreas cobertas, local seco e ventilado e acondicionado nas embalagens originais, sempre fechadas e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais oxidantes e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Realizar o procedimento de armazenagem em áreas pré-determinadas e recomendadas.

Incluindo qualquer incompatibilidade: Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional:

Óleo mineral: 5 mg/m³ (PT>2Kgf/cm²) 3 g/m² (PT<2 Kgf/cm²), Brasil (portaria MTB 3214/78, NR-15, item 1.3.15.6). Valor limite (EUA, ACGIH): TLV/TWA (40 h/semana) =5 mg/m³.

Obs.: Segundo a NR-9, na ausência de um valor como limite de tolerância estabelecido pela NR-15, deverá ser adotado os limites de exposição ocupacional da ACGIH.

Inibidores biológicos: Não estabelecido.

Outros limites e valores: Não estabelecido.

Medidas de controle de engenharia: Em operações com produtos aquecidos, utilizar ventilação local exaustora ou ventilação geral diluidora do local de trabalho, de forma a manter a concentração dos vapores/névoas do produto inferior ao limite de tolerância. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

Equipamentos de proteção individual (EPI)

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção ou protetor facial com ampla visão, contra respingo.

Proteção das mãos: Luvas impermeáveis de borracha nitrílica, teflon, PVC.

Proteção da pele e do corpo: Utilizar roupas de algodão e se necessário avental impermeável (PVC, polipropileno ou neoprene).

Proteção respiratória: Em caso de operações com o produto aquecido, recomenda-se a utilização de respirador com filtro para névoas orgânicas e pré-filtro contra particulados para exposições médias acima da metade do TLV-TWA. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor TLV-TWA, utilize respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operando em modo de pressão positiva. Na temperatura ambiente o produto não emite vapores, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho.

Precauções especiais: Evitar a exposição maciça a vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPIs devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Evite usar lentes de contato enquanto manuseia este produto.



CHASSIS GARD

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS 001
Revisão:01
Data: 10/06/2025
Conforme NBR 14725:2023

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICO -QUÍMICAS (valores típicos)

- Estado físico (aspecto):.....	Pastoso
- Cor visual:.....	Castanho
- Odor:.....	Odor característico
- pH:.....	N.A.
- Ponto de Gota:.....	85°C
- Teor de Chumbo:.....	Isento
- Taxa de evaporação:.....	N.A.
- Inflamabilidade:.....	N.A.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:.....	N.A.
- Pressão de vapor:.....	N.A.
- Densidade de vapor:.....	N.A.
- Solubilidade em água:.....	Insolúvel
- Solubilidade em solventes orgânicos:.....	Solúvel
- Coeficiente de partição - n-octanol/água:.....	N.A.
- Temperatura de auto-ignição:.....	N.D.
- Temperatura de decomposição:.....	N.A.
- Viscosidade cinemática a 40°C dos básicos:.....	80,00 a 100,00
- Faixa de destilação:.....	N.D.
- Faixa de combustão:.....	N.D.

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável em condições normais de temperatura, pressão, manuseio e armazenamento. Não sofre polimerização.

Reatividade: Produto pouco reativo.

Condições a evitar: Fontes de calor e de ignição.

Materiais ou substâncias incompatíveis: manter afastados de ácidos e oxidantes fortes, como peróxidos, clorados e nitratos.

Produtos perigosos da decomposição: A combustão do produto (em caso de incêndios) poderá produzir vapor d'água, dióxido de carbono (CO₂), a combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO), hidrocarbonetos, particulados e fumaça. Pode haver liberação de sulfeto de hidrogênio, aldeídos durante a combustão do produto.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: A inalação de névoas do produto pode causar irritação ao trato respiratório com tosse, dor de garganta e falta de ar. O contato com a pele pode causar leve irritação com vermelhidão local. .

Toxicidade crônica: Exposições repetidas a névoas e vapores podem irritar o trato respiratório. O contato repetido e prolongado do produto com a pele em pessoas susceptíveis pode provocar irritação ou agravar dermatites já existentes.

Efeitos específicos: Carcinogenicidade; estudos em animais relatados no banco de dados IUCLID apresentaram resultados positivos e negativos quanto à arcinogenicidade à pele por via dérmica. Segundo a IPIECA, os resultados de teste IP 346 e teste de Ames modificado possuem uma forte correlação com os resultados de bioensaios de carcinogenicidade epidérmica. Produtos de petróleo que apresentem como resultado para IP 346 > 3% (p/p) e índice de mutagenicidade > 1,0 são considerados potencialmente mutagênicos e carcinogênicos para a pele. Teor de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos – IP-346: Não informado. Mutagenicidade: Índice de mutagenicidade – Teste de Ames: Não informado.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido. CL50 (Daphnia magna, 48h): > 1000 mg/L.

Persistência e degradabilidade: Não é esperada rápida degradação e baixa persistência, não é facilmente biodegradável.

Potencial bioacumulativo: Apresenta potencial de bioacumulativo em organismos aquáticos. Bioacumulação: Log K_{ow} 3,9 – 6,0; BCF: 132 (valor estimado).

Mobilidade no solo: Devido ao seu estado físico e grau de viscosidade não se espera mobilidade significativa no solo. Porém em virtude da baixa solubilidade e consistência a dispersão em água pode ocorrer em função do movimento do curso d'água.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de disposição dos resíduos: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.

Produto: Após o período de utilização recomendado pelo fabricante do veículo e/ou equipamento, o tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.

Resíduos (restos de produtos): Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, em instalações autorizadas dos postos de serviço segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

Embalagens usadas: Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto. As embalagens originais são recicláveis. Recomenda-se encaminhar para empresas especializadas em reciclagem, ou descartá-las em instalação autorizada. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Decreto nº. 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências. Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções Nº. 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10.

Hidroviário: DPC-Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO—"International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

Aéreo: DAC-Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001. Instrução de Aviação Civil – Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.

IATA – "International Air Transport Association" (Associação Nacional de Transporte Aéreo).

Dangerous Goods Regulation (DGR) – 51st Edition, 2010.

Número ONU: Este produto não é classificado como perigoso para transporte.



CHASSIS GARD
FICHA DE DADOS
DE SEGURANÇA

FDS 001
Revisão:01
Data: 10/06/2025
Conforme NBR 14725:2023

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Classificado de acordo com as diretrizes europeias de classificação de produtos perigosos e preparações. Não é classificado como perigoso. Nenhum rótulo é necessário.
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998
Norma ABNT-NBR 14725:2023
Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.
ANTT – Resolução nº 5.998 de 3 de novembro de 2022
Resolução CONAMA 362/05

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de elaboração da última versão da FDS: 18/06/2025

Alterações da versão anterior: não aplicável

Esta FDS foi elaborada de acordo com as orientações da ABNT NBR 14725:2023. As informações contidas nesse documento representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário.

SIGLAS UTILIZADAS:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
BCF – Bioconcentration factor
CAS – Chemical Abstracts Service
CL50 – Concentração letal 50%
DL50 – Dose letal 50%
N.A = Não se Aplica
N.D = Não disponível
TVL = Threshold Limit Value
TWA = Time Wighted Average

REFERÊNCIAS

ABNT NBR 14725:2023 – Produtos químicos – informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspéctos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.
FDS de matérias primas utilizadas neste produto

Validade: Validade de 24 meses se estocado em ambiente arejado e protegido de contaminantes.

Elaboração: Controle de Qualidade

Documento revisado em Junho/2025.