



MOTORFIX CHASSIS GARD

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Revisão: 01 Em conformidade com NBR 14725:2023

Data revisão: 16/10/2024

Página 1 de 9

1. MOTORFIX CHASSIS GARD

Nome do produto: MOTORFIX CHASSIS GARD

Uso do produto: LUBRIFICAÇÃO EM GERAL - INDUSTRIAL E AUTOMOTIVO

Classificação e viscosidade: GRAU NLGI 2

Registro ANP: Dispensado

Identificação da companhia: Lubri-motors Ind. Com. Imp. Exp. Ltda

Endereço: Av. Dr. Alberto Clementino Moreira, 1639 - CEP 17280-000 - Pederneiras/SP

Telefone: (14) 3283-8080

Telefone para emergências: (14) 3283-8080

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação conforme ABNT NBR 14725-2: Produto não classificado como perigoso

2.2 Elementos de rotulagem: Frases de precaução

Lave as mãos após manuseio do produto.

Durante o manuseio do produto, não beba, coma ou fume.

Recomenda-se a utilização de EPIs adequados durante o manuseio do produto.

Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.

Armazene o produto em local adequado.

Em caso de emergência, proceder conforme indicações da FDS NBR 14725 (PT).

2.3 Outros perigos: Não se aplica

Comentários: os óleos minerais presentes no produto são altamente refinados e contém < 3% de extrato de DMSO (IP346).

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Misturas

Este material é uma mistura

Componentes	Número CAS	Quantidade
Hidrocarbonetos Parafínicos	64742-65-0	80 - 95 %/m
Sabão de cálcio	3159-62-4	5 - 20 %/m



MOTORFIX CHASSIS GARD

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Revisão: 01 Em conformidade com NBR 14725:2023

Data revisão: 16/10/2024

Página 2 de 9

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

INALAÇÃO: Remover a vítima para local ventilado e mantenha numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

CONTATO COM A PELE: Lavar a pele com sabão e água abundantes para a remoção do material. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. Leve esta FDS.

CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água abundante durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista, procure um médico. Leve esta FDS.

INGESTÃO: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. A inalação de altas concentrações de névoas do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

NOTAS AO MÉDICO: Tratamento sintomático. Contactar um centro de toxicologia.

5. MEDIDA DE COMBATE À INCÊNDIOS

PROPRIEDADES DE INFLAMAÇÃO	
Ponto de fulgor (ASTM D92)	TÍPICO 200°C (392°F)
Auto-ignição	Dados não disponíveis
Limites de inflamabilidade (% por volume do ar)	Considera-se não aplicável devido não ser inflamável
Meio de extinção	Usar água em forma de neblina, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO2) para extinguir as chamas

Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono e sulfeto de hidrogênio.

Medidas de proteção da equipe de combate à incêndio: Este material se queima, embora não entre facilmente em combustão. Para incêndios que envolvam este material, promova a evacuação da área. Use aspersão de água para esfriar as superfícies expostas ao fogo e para proteger os trabalhadores.

Evite que as pacuas escorridas do controle de incêndio ou provenientes de diluição alcancem os riachos, esgotos ou abastecimentos de água potável.

Os bombeiros devem utilizar os equipamentos padrão de proteção individual quando estiverem em espaços fechados e utilizar equipamentos de respiração individual.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Revisão: 01 Em conformidade com NBR 14725:2023

Data revisão: 16/10/2024

Página 3 de 9

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar EPI completo, com óculos de proteção contra respingos, luvas PVC (vinil), sapatos fechados e vestimentas de proteção adequada. Máscara de proteção com filtra contra vapores e névoas se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem riscos.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Estancar a fonte de liberação, se isso puder ser feito sem riscos. Conter a liberação para impedir mais contaminação do solo, da água, de superfície ou subterrânea. Limpar o derramamento o quanto antes, observando as precauções de proteção individual/controles de exposição. Absorva com vermiculita, areia, serragem ou outro material inerte, confina a área, use os diques, bombeie para tanque de coleta. Sempre que for viável e adequado, remover o solo contaminado. Colocar os materiais contaminados em recipientes descartáveis e descartar de acordo com as legislações ambiental local, estadual ou federal. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS PARA O MANUSEIO

Precauções para o manuseio seguro: Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deve ser realizado o monitoramento PPRA (programa de prevenção de riscos ambientais) NR-9.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Revisão: 01 Em conformidade com NBR 14725:2023

Data revisão: 16/10/2024

Página 4 de 9

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenamentos e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro:

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.

Manter a embalagem bem fechada quando não tiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizadas para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

Evitar o contato com os olhos, a pele ou as roupas. Após o manuseio, lavar-se muito bem.

Manter fora do alcance de crianças.

Incompatibilidade: Oxidantes fortes

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome químico comum ou nome técnico	TLV-TWA (ACGIH,2014)	STEL	TETO	Notação
HIDROCARBONETOS PARAFÍNICOS	5 mg/m ³	5 mg/m ³	-	-

Conforme portaria Interministerial número 4 de 31/07/91.

Medidas de controle de engenharia: Promova respiração mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto abaixo dos limites ocupacionais indicados.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos e face: Recomenda-se o uso de óculos protetores do tipo químico ou de protetor facial para evitar o contato com os olhos.

Proteção da pele e corpo: Recomenda-se o uso de luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimentas de proteção adequada.

Proteção respiratória: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial.

Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Revisão: 01 Em conformidade com NBR 14725:2023

Data revisão: 16/10/2024

Página 5 de 9

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Atenção: Os dados a seguir correspondem aos valores mais comuns, e não constituem especificação.

Aspecto (estado físico / forma e cor)	PASTOSO, CASTANHO CLARO
Odor	CARACTERÍSTICO
pH	NÃO APLICÁVEL
Ponto de fusão / congelamento	NÃO APLICÁVEL
Ponto de ebulição inicial	NÃO APLICÁVEL
Ponto de fulgor	200 °C (ASTM D-92)
Inflamabilidade (sólido/gás) Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade	N/D
Pressão do vapor	N/D
Taxa de evaporação	N/D
Densidade de vapor (Ar = 1)	N/D
Densidade à 20/4°C g/ml	0,860 kg/l
Solubilidade	NÃO APLICÁVEL
Ponto de Fluidez	NÃO APLICÁVEL
Viscosidade à 40°C	60,5 cSt

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condições previstas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.

Possibilidade de reações perigosas: Não deverão ocorrer quaisquer reações perigosas com relação a esse produto.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Destilados leves e coque.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele: Não é esperado que o produto provoque irritação à pele, o contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Provoca lesões oculares graves com vermelhidão e dor

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Revisão: 01 Em conformidade com NBR 14725:2023

Data revisão: 16/10/2024

Página 6 de 9

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenecidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenecidade em células germinativas. Não é classificado como carcinogênico para humanos.

Carcinogenicidade: não é esperado que o produto presente carcinogênicas.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-específicos - exposição única: O aquecimento do produto pode gerar vapores e névoas irritantes das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

Toxicidade para órgãos-específicos - exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE

Nocivo para os organismos aquáticos, pode provocar em longo prazo efeitos negativos ao meio ambiente.

Persistência e degradabilidade: é esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo: Fator bioconcentração: dados não disponíveis. Coeficiente de participação n-Octanol/ água: Dados Não disponíveis.

Mobilidade no solo: dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos: A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

PRODUTO

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

RESTOS DE PRODUTOS

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

EMBALAGEM USADA

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Revisão: 01 Em conformidade com NBR 14725:2023

Data revisão: 16/10/2024

Página 7 de 9

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

TERRESTRE: ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

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).

AÉREO: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175:

- Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.
- IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar.

OACI (Organização da Aviação Civil Internacional):

- Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea).

IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo):

- DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos Perigosos).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS PARA O PRODUTO QUÍMICO

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019

Norma ABNT-NBR 14725:2023.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Lei nº 9.478/97.

Lei nº 9.847/99.

Resolução ANP nº10/07.

Resolução ANP nº18/09.

Portaria ANP nº129/99.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Revisão: 01 Em conformidade com NBR 14725:2023

Data revisão: 16/10/2024

Página 8 de 9

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições especificadas na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

ABREVIATÓES QUE PODEM TER SIDO UTILIZADAS NESTE DOCUMENTO:

STEL: Limite de exposição de curto prazo

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TWA: Média de Tempo Pesado

TSCA: Toxic Substance Control Act

IMO/IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code

API: American Petroleum Institute

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

CFR: Code of Federal Regulations

NTP: National Toxicology Program

IARC: International for Research on Cancer

DOT: Department of Transportation

EINECS: European Inventory of Existing Chemical Substances

ABNT/NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas / Normas Brasileiras

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABNT NBR 14725-4:2023

Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de dados de segurança (FDS).

Ministério dos Transportes. (03 de novembro 2022). Portaria Nº 204. Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

ACGIH - INDUSTRIAL HYGIENE, ENVIRONMENTAL, OCCUPATIONAL. Disponível em: www.acgih.org. Acesso em: mar.2016.

INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER - IARC. (s.d.). Acesso em Jan de 2016, disponível em <http://monographs.iarc.fr/ENG/classification/index.php>

INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY. (s.d.). INCHEM. Fonte: INCHEM: <http://www.inchem.org/>

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO. (s.d.). Acesso em janeiro de 2016, disponível em INTERTOX: <http://www.intertox.com.br>

OSHA - OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION. Disponível em: www.osha.gov. Acesso em: mar.2016

U.S ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. (s.d.).

Acesso em janeiro de 2016, disponível em ECOSAR - Ecological Structure-Activity Relationships: <http://www.epa.gov/oppt/newchemicals/tools/21ecosar.htm>.



MOTORFIX CHASSIS GARD

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Revisão: 01 Em conformidade com NBR 14725:2023

Data revisão: 16/10/2024

Página 9 de 9

As informações e recomendações contidas neste documento expressam o que a Lubri-motors Ind. Com. Imp. Exp. Ltda, possui de melhor conhecimento sobre este assunto nesta data.

Você pode nos contatar para se assegurar que este documento é o mais recente e disponível pelo Telefone: (14) 3283-8080. As informações e recomendações são oferecidas para a análise e consideração do usuário, sendo de sua responsabilidade verificar se as mesmas satisfazem as necessidades requeridas para o seu uso particular.

Se o comprador reenvasar este produto, será de responsabilidade do usuário se assegurar que o produto se mantenha dentro de suas propriedades de segurança e saúde e outras informações necessárias incluindo as da embalagem. Os procedimentos apropriados para o manuseio seguro deste produto devem ser informados a todas as pessoas que tenham contato operacional com ele até o usuário final. A alteração nos dizeres deste documento é expressamente proibida. Excetuando o que é estabelecido por lei, a republicação ou retransmissão deste documento de forma total ou parcial não é permitida.