

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 1/7

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 11/02/2025

N° FISPQ: 039200

Versão: 01

Anula e Substitui: Nenhuma

1 - IDENTIFICAÇÃO

1.1 - Identificação do Produto:

Nome do produto: Flushing limpa cárter.

Código do Produto: 1000 039 500/ 1000 039 200.

1.2 - Outras maneiras de identificação: Não existem outras formas de identificação.

1.3 - Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

Uso recomendado: Remove solubilizando substâncias e resíduos do óleo usado que se depositam no cárter e nas paredes do motor.

Restrições de uso: Não se aplica.

1.4 - Detalhes do fornecedor:

Nome da empresa: SUPPORT DO BRASIL SOLUÇÕES AUTOMOTIVAS S.A.

Endereço: Rua Alfredo da Costa Figo, 736 - Parque Rural Fazenda Santa Candida, Campinas - SP.

Telefone: (19) 3167-1535

Email: vendas@supportdobrasil.com.br

1.5 Número do telefone de emergência:

Ceatox – Centro de assistência toxicológica.

Número do telefone: 08000 148 110.

2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Perigos mais importantes: O produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme recomendações.

Perigos específicos: O produto é inflamável.

Elementos apropriados para rotulagem:



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 2/7

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 11/02/2025

N° FISPQ: 039200

Versão: 01

Anula e Substitui: Nenhuma

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Ingredientes que contribuem para o perigo

- As impurezas presentes na formulação não apresentam relevância toxicológica.

Composição química:

- Mistura de hidrocarbonetos alifáticos (CAS 110-54-3): < 40%
- Hidrocarbonetos alifáticos (CAS 800820-6): > 50%

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.

Ingestão: Não provoque o vômito. Procurar um médico imediatamente. É possível que o vômito ocorra espontaneamente não devendo ser evitado; neste caso, deite o paciente de lado pra evitar que aspire resíduos. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

Contato com os olhos: Lavá-los imediatamente com água em abundancia. Consultar um médico.

Contato com a pele: Lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas antes de reutiliza-las.

Sintomas e efeitos mais importantes: O contato repetido e prolongado pode causar o aparecimento de dermatites, irritação da conjuntiva e ainda se ingerido ou inalado em grande quantidade poderão ser observados sintomas como, edema pulmonar consequente à aspiração para as vias respiratórias, os vapores são depressores do SNC podendo causar irritação das vias respiratórias, náuseas, dor de cabeça, tontura, vertigem, confusão, inconsciência até o coma e a morte em exposição severa.

Proteção ao prestador de socorro: Evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo. Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar em equipamento intermediário de reanimação manual ou Ambulatório para realizar o procedimento.

Notas ao médico: Medidas de esvaziamento gástrico tais como emese lavagem gástrica não deverão ser realizadas, exceto em casos de ingestão de grandes quantidades e se o paciente já não tucer apresentando vômitos. Carvão ativado e laxantes salinos não deverão ser utilizados. O tratamento sintomático deverá compreender, sobretudo medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Classificação de inflamabilidade: Produto inflamável.

Meios de extinção apropriados:

- Compatível com pó químico, dióxido de carbono (Co2), e neblina d'agua.
- Não é recomendando jatos d'água diretamente sobre o líquido em chamas.

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 11/02/2025

N° FISPQ: 039200

Versão: 01

Anula e Substitui: Nenhuma

Proteção aos bombeiros: O produto é combustível. Evacue a área e combata o fogo uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d' água.

Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos energizados. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

Informações adicionais: Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma pessoa instruída quanto aos procedimentos de combate a princípio de incêndios conforme sua classe. Os incêndios de maiores proporções devem ser combatidos por pessoas que tenham recebido uma instrução completa. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Não Fume.
- Utilizar EPI completo, com luvas de PVC ou látex, botas de segurança e vestimenta de segurança.
- Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com partículas.
- Evacuar e controlar o acesso de pessoas.
- Remover as embalagens intactas do local de derramamento, se puder ser feito sem riscos.
- Evite que o produto derramado atinja águas superficiais e subterrâneas, não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.
- Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex. areia, terra, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.
- Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Manusear o produto sempre usando epi (óculos c/ proteção lateral, luvas de pvc e respirador com filtro químico), em local fresco e com boa ventilação, após o manuseio lavar bem as mãos com água, antes de comer, beber ou usar banheiro.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 4/7

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 11/02/2025

N° FISPQ: 039200

Versão: 01

Anula e Substitui: Nenhuma

Armazenagem: Manter o recipiente adequadamente fechado, á temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local exclusivo para produtos químicos. Trancar o local evitando o acesso de crianças e animais. Longe de fontes de calor ou chamas. Não armazenar junto com alimentos e bebidas, inclusive os destinados para animais.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional:**Mistura de hidrocarbonetos Alifáticos**

- Limite de exposição: 50 ppm
- Tipo: TVL-TWA
- Efeito: Irritação SNC
- Referências: ACGIH 2003

Hidrocarbonetos Alifáticos

- Limite de exposição: 100 ppm
- Tipo: TVL-TWA
- Efeito: Irritação
- Referências: ACGIH 2003

Equipamento de proteção individual apropriado: Óculos de visão panorâmica com proteção lateral, luvas de borracha ou pvc, sapatos fechados de segurança, vestimentas de segurança para proteção de todo o corpo e respirador com filtro químico.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto.

9 - PROPRIEDADE FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 - Informações sobre propriedades físico-químicas básicas:

Parâmetros Determinados	Especificação
Estado Físico	Líquido
Cor	Verde
Odor	Hidrocarboneto Alifático Butílico.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 5/7

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 11/02/2025

N° FISPQ: 039200

Versão: 01

Anula e Substitui: Nenhuma

pH:	N.D
Ponto de fulgor:	34°C.
Ponto de fusão:	N.D
Limite de explosividade:	Superior (LSE) 6,0 / Inferior (LSI) 0,9.
Densidade:	0,0780 a 0,800 20°C.
Solubilidade:	Insolúvel em água.
Diluição:	Produto pronto para uso.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Produto estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

Polimerização perigosa: Não há reações perigosas conhecidas.

Condições a evitar: Temperaturas elevadas, fontes de ignição.

Produtos perigosos da decomposição: A queima pode produzir gases tóxicos e irritantes além e dióxido e monóxido de carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

- DL 50 oral em coelhos: >2000 mg/kg

- DI50 dérmica em ratas: >5000 mg/kg

Olhos: Pode causar irritação, principalmente em contato com o hexano na forma líquida.

Pele: Provoca irritação à pele.

Inalação: Pode provocar irritação das vias aéreas superiores com tosse úmida (secreção mucosa).

Ingestão: Pode causar vômitos e diarreia, além de efeitos narcotizantes se ingerido.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto.**Ecotoxicidade:**

- **Efeitos sobre organismos aquáticos:** Produto considerado poluente hídrico. Pode transmitir qualidades indesejáveis à água prejudicando seu uso.

- **Efeitos sobre organismos do solo:** Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

Mobilidade: Volátil.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 6/7

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 11/02/2025

N° FISPQ: 039200

Versão: 01

Anula e Substitui: Nenhuma

13 - CONSIDERAÇÃO SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.

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

Embalagens usadas: Não reutilize embalagens vazias, estas podem conter restos do produto e deve ser mantidas fechadas e encaminhadas para o descarte apropriado.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução nº420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos e suas modificações.

- Numero da ONU: 1993.
- Nome apropriado para embarque: Líquido inflamável, N.E.
- Classe ou subclasse de risco principal: 3.
- Número de risco: 30.
- Grupo de embalagem: III.

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).

- Numero da ONU: 1993.
- Nome apropriado para embarque: Líquido inflamável, N.E.
- Classe ou subclasse de risco principal: 3.
- Número de risco: 30.
- Grupo de embalagem: III.

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - ISICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional)- Doc 9284-NA/905 IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR)

- Numero da ONU: 1993.
- Nome apropriado para embarque: Líquido inflamável, N.E.
- Classe ou subclasse de risco principal: 3.
- Número de risco: 30.
- Grupo de embalagem: III.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 7/7

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 11/02/2025

N° FISPQ: 039200

Versão: 01

Anula e Substitui: Nenhuma

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria no 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26.

Etiquetagem: Produto deve ser devidamente rotulado, contendo todas informações dentro das regulamentações.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações complementares: A SUPPORT DO BRASIL SOLUÇÕES AUTOMOTIVAS S.A. adverte que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto. A empresa SUPPORT DO BRASIL SOLUÇÕES AUTOMOTIVAS S.A. com os dados desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, para auxiliar na proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do meio ambiente.