

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

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

Elaboração: 06/02/2025 **N° FISPQ:** 00175 **Versão:** 01 **Anula e Substitui:** Nenhuma

1 - IDENTIFICAÇÃO

1.1 - Identificação do Produto:

Nome do produto: Anti-Chios de Pastilhas de Freio

Código do Produto: 1000 072 100.

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: Lubrificação de todos os tipos de peças, ferramentas e outros.

Restrições de uso: Perigo aerossol extremamente inflamável.

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

2.1 - Classificação da substância ou mistura:

Classificação de produto químico	Aerosol inflamável - Categoria 2. Corrosão/Irritação a pele - Categoria 2 . Toxicidade a reprodução - Categoria 2 . Toxicidade para órgãos alvo específicos/ Exposição única - Categoria 3. Toxicidade para órgãos alvo específicos/ Exposição repetida - Categoria 1. Perigoso ao meio aquático - Categoria 3.
Sistema de classificação utilizado	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de produtos químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	O produto não possui outros perigos

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: 06/02/2025**N° FISPQ:** 00175**Versão:** 01**Anula e Substitui:** Nenhuma

2.1 Frases de precaução:

- P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes, não fume.
- P211 - Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
- P251 - Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
- P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio
- P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial.
- P261 - Evite inalar as poeiras, fumos, gazes, névoas, vapores, aerossóis.
- P271 - Utilize apenas ao ar livre, ou em locais bem ventilados
- P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização do produto.
- P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- P302+P352 - Em caso de contato com a pele: Água e sabão em abundância.
- P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- P362+P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave novamente.
- P305+P351+P338 - Em caso de contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos, No caso de lentes de contato remova-as se for fácil e continue enxaguando.
- P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- P304+P340 - Em caso de inalação: Remova a pessoa para um local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ Médico.
- P314 - Em caso de mal estar, consulte um médico.
- P301+P310+P331 - Em caso de ingestão: Enxágue bem, não provoque vômito.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Ingredientes que contribuam para o perigo

Composição química: Butanona 40-50% - CAS 78-93-3/ Hidrocarboneto alifático 15-20% - CAS 110-54-3.**Uso geral:** Pastilhas de freio de veículos automotivos.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um medico. Leve esta FISPQ.**Ingestão:** Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.**Contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante pelo menos 30 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova enxaguando. Consulte um medico imediatamente. Leve esta FISPQ.**Contato com a pele:** Remova da pele as partículas soltas, lave com água e sabão em abundância, em caso de irritação cutânea: consulte um médico imediatamente. Leve esta FISPQ.**Sintomas e efeitos mais importantes:** Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Causa irritação moderada com ressecamento e vermelhidão. A exposição única provoca lesões hepáticas. Causa danos ao sistema nervoso central, rins, fígado e medula óssea, com redução significativa de leucócitos através da exposição repetida ou prolongada.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 3/7

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

Elaboração: 06/02/2025**N° FISPQ:** 00175**Versão:** 01**Anula e Substitui:** Nenhuma

Proteção ao prestador de socorro: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

Telefone Ceatox (Centro de Auxílio Toxicológico): 0800.110.147 Hospital das Clínicas/ São Paulo.

Informações aos médicos: Tratamento sintomático.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Classificação de inflamabilidade: Produto inflamável.

Meios de extinção apropriados:

- Compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina pó químicos e dióxido de carbono.
- Não é recomendando jatos d'água diretamente sobre o líquido em chamas.

Proteção aos bombeiros: Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. Afaste os recipientes da área do fogo se isso puder ser feito sem riscos, recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória do tipo autônoma com pressão positiva e vestuário protetor completo.

Perigos específicos da mistura ou substância: Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chama aberta, ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Podem deslocar grandes distancias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Os contêineres podem explodir se aquecido.

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 principio 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

- 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.

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: 06/02/2025

N° FISPQ: 00175

Versão: 01

Anula e Substitui: Nenhuma

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.

Armazenagem: Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição:

Butanona - TLV-TWA(ACGIH, 2012) - 200ppm /TLV STEL - 300ppm / LT (NR 15,1978) - 460mg/m³.

Hidrocarboneto alifático - TLV-TWA(ACGIH, 2012) - 50ppm.

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: Higienizar roupas e sapatos após o uso, métodos gerais de controle utilizados em higiene industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns, após o manuseio lavar bem as mãos com água, antes de comer, beber ou usar o banheiro.

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:	Vermelho.
Odor:	Acetado de etila
pH:	N.A.
Ponto de ebulição:	N.D.
Ponto de fusão:	N.A.
Ponto de fulgor:	N.A.

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: 06/02/2025

N° FISPQ: 00175

Versão: 01

Anula e Substitui: Nenhuma

9 - PROPRIEDADE FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 - Informações sobre propriedades físico-químicas básicas:

Parâmetros Determinados	Especificação
Estado físico:	Líquido
Cor:	Vermelho.
Odor:	Acetado de etila
pH:	N.A.
Ponto de ebulição:	N.D.
Ponto de fusão:	N.A.
Ponto de fulgor:	N.A.
Temperatura de Auto ignição:	N.A.
Limites de explosividade:	N.A.
Pressão do vapor:	N.D.
Solubilidade em água:	N.A.
Solubilidade em solventes orgânicos:	N.A.
Viscosidade:	N.A.
Taxa de evaporação:	N.D.
Refração:	0,835.
Densidade:	1,41.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão, temperaturas acima de 45°C podem alterar a estabilidade do produto.

Reação perigosa: O produto não sofre polimerização. Reage violentamente com sulfúrico fumegante, hidróxido de potássio, hidróxido de cálcio, dicloreto de enxofre, ácido nítrico, perclorato de prata, dióxido de nitrogênio, haletos não metálicos, ácido acético, tetranitrometano, hexafluoreto de urânio e compostos orgânicos de explosão.

Produtos perigosos na decomposição: Agentes oxidantes como prata, tetracloroeto, tetrafluoreto de bromo, ácido nítrico, tetracloroeto de dinítrógeno, tetranitrometano, cloro líquido, oxigênio concentrado, bases como hidróxido de potássio e hidróxido de cálcio.

Materiais incompatíveis: Monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Condições a evitar: Temperaturas elevadas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.

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: 06/02/2025**N° FISPQ:** 00175**Versão:** 01**Anula e Substitui:** Nenhuma

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Classificação toxicológica: Produto não classificado como tóxico agudo.

Olhos: Provoca irritação ocular grave.

Pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

Sistema respiratório: Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e espirro.

Efeitos da superexposição: Suspeita-se que o produto prejudique a fertilidade ou o feto. Foram observados danos ao sistema nervoso por exposição repetida ou prolongada.

Condições médicas agravantes pela ingestão/exposição: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Pode causar pneumonia química em caso de aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Meio Ambiente

O produto, solo, água contaminada, solvente e materiais para limpeza de vazamentos, devem ser descartados,

conforme legislação municipal, estadual e federal. Resíduos sólidos devem ser descartados em áreas apropriadas. Este produto pode alterar o característico físico químico do solo, prejudicando organismos terrestres.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto: Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Recomenda-se a incineração como método de tratamento. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais 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 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.

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: 06/02/2025

N° FISPQ: 00175

Versão: 01

Anula e Substitui: Nenhuma

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.

- Número da ONU: 1950.
- Nome apropriado para embarque: Aerossóis.
- Classe ou subclasse de risco principal: 2.
- Número de risco: 2.1.
- Grupo de embalagem: 23.

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).

- Número da ONU: 1950.
- Nome apropriado para embarque: Aerossóis.
- Classe ou subclasse de risco principal: 2.
- Número de risco: 2.1.
- Grupo de embalagem: 23.

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.