FDS

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR Nº 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 06/02/2025 **Nº FISPQ:** 104200 **Versão:** 01 **Anula e Substitui:** Nenhuma

1 - IDENTIFICAÇÃO

1.1 - Identificação do Produto:
Nome do produto: Fluido de freio DOT 4.
Código do Produto: 1000 104 200

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: Líquido para sistemas de freios hidráulicos.
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

2.1 - Classificação da substância ou mistura:

Classificação de perigo do produto químico:
-Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2
Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.
Elementos apropriados para rotulagem: N.A.
Palavras de perigo: N.A.
Frases de advertência: N.A.
Frases de precaução:
-P103: Ler o rótulo antes da utilização.
Frases de armazenamento:
- P403: Armazenar em local bem ventilado.
Frases de prevenção:
-P264: Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
-P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Frases de descarte:
- P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais.

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR Nº 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 06/02/2025 **Nº FISPQ:** 104200 **Versão:** 01 **Anula e Substitui:** Nenhuma

Resposta a emergência:
-P370 + P378: Em caso de incêndio: para a extinção utilizar (ver item 5).

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Composição química:
- Este produto é uma mistura.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para um local fresco e arejado.
Ingestão: Não forçar o vomito, dar água a vítima e encaminhar ao médico.
Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água corrente e encaminhar a vítima ao oftalmologista.
Contato com a pele: Remover roupas e sapatos contaminados, lavar imediatamente com água e sabão.
Nota ao médico: Tratamento sintomático.
Ingestão: Não forçar o vomito, dar água a vítima e encaminhar ao médico.
Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água corrente e encaminhar a vítima ao oftalmologista.
Contato com a pele: Remover roupas e sapatos contaminados, lavar imediatamente com água e sabão.
Nota ao médico: Tratamento sintomático.tura.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Classificação de inflamabilidade: N.D.
Meios de extinção apropriados:
- Compatível com pó químico, dióxido de carbono (Co2) e espuma de hidrocarboneto.
- Não é recomendando jatos d'água diretamente sobre o líquido em chamas.

Proteção aos bombeiros: Utilizar aparelhos de proteção respiratória independente do ar e roupas de aproximação/proteção a temperaturas elevadas.
Perigos específicos da mistura ou substância: O incêndio pode produzir gases tóxicos e irritantes além de Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.
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.

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR Nº 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 06/02/2025 **Nº FISPQ:** 104200 **Versão:** 01 **Anula e Substitui:** Nenhuma

Resposta a emergência:
-P370 + P378: Em caso de incêndio: para a extinção utilizar (ver item 5).

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Utilizar EPI completo, com luvas de PVC ou látex, óculos de proteção, botas 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.
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 armazenar próximo a alimentos. Não armazenar próximo a produtos ácidos. Manter o produto em sua embalagem original fechada, na posição vertical.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Limites de exposição:
- Este produto não possui limite de exposição (Conforme NR15Brasil).
Equipamento de proteção individual apropriado: Recomendam-se o uso de luvas de borracha ou pvc, óculos de proteção, botas e roupas de segurança adequadas.
Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber 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.

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR Nº 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 06/02/2025 **Nº FISPQ:** 104200 **Versão:** 01 **Anula e Substitui:** Nenhuma

Medidas de controle de engenharia: Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas. Manter o ambiente de trabalho, limpo e organizado. Manter na área de trabalho somente a quantidade necessária de produto.

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	Característico
PH	NA.
Ponto de ebulição	230ºC.
Ponto de fulgor	NA.
Ponto de fusão	NA.
Taxa de evaporação	N.D
Inflamabilidade	N.D
Pressão do vapor	N.D
Densidade do vapor	NA.
Densidade relativa	1,00 + ou - 0,01 g/cm3
Solubilidade	Solúvel em água.
Viscosidade	N.D
Temperatura de autoignição	N.D
Temperatura de decomposição	N.D
Diluição	Produto pronto para uso.

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR Nº 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 06/02/2025 **Nº FISPQ:** 104200 **Versão:** 01 **Anula e Substitui:** Nenhuma

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Produto estável.
Reatividade: N.D.
Condições a evitar: N.D.
Materiais incompatíveis: Pode reagir com materiais fortemente oxidantes, tais como: cloratos, ácidos e peróxitos.
Produtos perigosos da decomposição: N.A.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Inalação: Em áreas confinadas ou pouco ventiladas, os vapores podem se acumular rapidamente e causar mal estar, tontura e vertigem.
Ingestão: Pode causar irritação na boca e garganta. No vômito o principal risco é a pneumonite química, conseqüente à aspiração para as vias aéreas.
Contato com os olhos: Em caso de contato com os olhos pode causar irritação com dor, lágrima e inchaço.
Contato com a pele: Contato prolongado com a pele causa o ressecamento, podendo provocar irritações e dermatites.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto
Ecotoxidade: O produto é considerado poluente hídrico. Pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando o seu uso.
Degradabilidade: O produto não é totalmente degradável.
Pontencial Bioacumulativo: N.D.
Mobilidade no solo: O produto é solúvel em água.
Outros efeitos adversos: Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

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.

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR Nº 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 06/02/2025 **Nº FISPQ:** 104200 **Versão:** 01 **Anula e Substitui:** Nenhuma

14 - INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais
Terrestre: Produto não classificado como perigoso para o transporte de produtos perigosos, conforme resolução n° 420 do ministério dos transportes.
Hidroviário: N.D.
Aéreo: N.D.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Evite inalação ouaspiração, contato com os olhos e o contato com a pele. Em caso de contato com os olhos e a pele, lave imediatamente com água em abundância. Em caso de ingestão não provoque vômito e consulte imediatamente o centro de intoxicações ou o médico levando o rótulo do produto. Nunca dar nada via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso inalação ou aspiração, Remova o paciente para local arejado e consulte imediatamente o centro de intoxicações ou o médico levando o rótulos do produto. Manter o produto em sua embalagem original. Não Reutilizar a embalagem vazia para outros fins. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado e em lugar ventilado.
Etiquetagem: Produto deve ser devidamente rotulado, contendo todas informações dentro das regulamentações.

15 - 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.