

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **FLUÍDO PARA FREIOS DOT 4** Página 1 de 9
Data: 28/04/2021 Nº FISPQ: 042 Versão: 4 Anula e substitui versão: Todas anteriores

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: FLUÍDO PARA FREIOS DOT 4
Código interno de identificação: N/I
Cor: VERMELHO
Nome da empresa: KOUBE INDÚSTRIA DE PRODUTOS AUTOMOTIVOS
Endereço: Rodovia do Xisto BR 476, Nº 14299 – Boa Vista – Araucária/PR
Telefone: (41) 3048-9292

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de Perigo do Produto: Toxicidade aguda - Oral - Categoria 5
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 2

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.

Pictogramas:



ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Frases de perigo: H303 Pode ser nocivo se ingerido.
H371 Pode provocar danos ao sistema nervoso central, ao fígado e aos rins.

Frases de precaução /prevenção: P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

FLUÍDO PARA FREIOS DOT 4

Página 2 de 9

Data: 28/04/2021

Nº FISPQ: 042

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

Resposta à Emergência:

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

P301 + P310 – EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um médico.

P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P331 – NÃO provoque vômito.

P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Armazenamento:

P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Disposição:

P501 – Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

FLUÍDO PARA FREIOS DOT 4

Página 3 de 9

Data: 28/04/2021

Nº FISPQ: 042

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.

Ingredientes que contribuem para o perigo: Associação de Glicóis e Aditivos Inibidores de Corrosão.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Contato com a pele:

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Contato com os olhos:

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Ingestão:

Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. Se ocorrer vômito, a cabeça deve ser mantida baixa, para que o vômito não entre nos pulmões. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes,
agudos ou tardios:**

Provoca irritação a pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

FLUÍDO PARA FREIOS DOT 4

Página 4 de 9

Data: 28/04/2021

Nº FISPQ: 042

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

A exposição única pode provocar efeitos narcóticos como tontura, sonolência, inconsciência, náusea, dor de cabeça e incoordenação motora, em elevadas concentrações pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e dificuldade respiratória. A exposição repetida ou prolongada pode provocar danos ao sistema nervoso central com perda de memória, distúrbios do sono, perda da habilidade de concentração, incoordenação motora, disfunção auditiva e distúrbios visuais.

Notas para médico:

Tratar sintomaticamente.

5 – MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Adequados: Compatível com pó químico, dióxido de carbono (CO₂) e neblina de água.

Não recomendados: Jatos d'água. Água diretamente sobre o líquido em chamas.

Perigos específicos da mistura:

A combustão do produto e de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Não respirar os vapores. Assegurar ventilação adequada. Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

Não fumar.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

FLUÍDO PARA FREIOS DOT 4

Página 5 de 9

Data: 28/04/2021

Nº FISPQ: 042

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Não descarte diretamente no meio ambiente.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Recolher o máximo possível o material derramado e colocar em recipientes apropriados para posterior reutilização ou descarte. Tomar todas as precauções necessárias. Contenha o vazamento, absorva com substância absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transfira para um recipiente para descarte de acordo com a legislação local.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas:

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

Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes. Ácidos fortes.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **FLUÍDO PARA FREIOS DOT 4** Página 6 de 9
Data: 28/04/2021 Nº FISPQ: 042 Versão: 4 Anula e substitui versão: Todas anteriores

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos:	Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
Proteção das pele e corpo:	Luvas de proteção de PVC e vestuário protetor adequado. O material utilizado deve ser impermeável.
Proteção respiratória:	Não se aplica.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido Viscoso
Cor:	Vermelho
Odor:	Característico do Produto
Solubilidade em outros solventes:	Miscível em solventes orgânicos.
Ponto de ebulição:	>230°C
Viscosidade:	< 1.800 mm ² /s a 40°C

10 – REATIVIDADE E ESTABILIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Dados não disponíveis.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **FLUÍDO PARA FREIOS DOT 4** Página 7 de 9
Data: 28/04/2021 Nº FISPQ: 042 Versão: 4 Anula e substitui versão: Todas anteriores

Condições a serem evitadas: Evite o contato com oxidantes fortes, calor excessivo e contato com materiais incompatíveis. Materiais incompatíveis: Ácidos, álcalis e oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Em combustão libera gases tóxicos e irritantes como dióxido e monóxido de carbono.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda		Não classificado como tóxico agudo.
Corrosão/irritação à pele:		Não é esperado que o produto provoque irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular:		Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele:		Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:		Não classificado como mutagênico.
Carcinogenicidade:		Não classificado como carcinogênico.
Toxicidade à reprodução:		Não é esperado que prejudique a fertilidade ou o feto.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:		Pode provocar danos aos órgãos, via oral.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:		Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

FLUÍDO PARA FREIOS DOT 4

Página 8 de 9

Data: 28/04/2021

Nº FISPQ: 042

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

12 – INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Produto é altamente solúvel em água. Não é significativamente tóxico para peixes ou invertebrados aquáticos.
Persistência e degradabilidade:	É altamente solúvel na água. Espera-se que este material se biodegrade prontamente.
Potencial bioacumulativo:	Não há expectativa de bioacumulação deste material.
Mobilidade no solo:	Não se espera que ele seja absorvido por terra ou sedimentos. Há expectativa de alta mobilidade na terra.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final

Produto	Priorizar a não geração, redução, reutilização, reciclagem, co-processamento e incineração em instalações autorizadas, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. Realizar co-processamento ou incineração em instalações capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera. A destinação final deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.
Restos de produtos	O mesmo método indicado para o produto.
Embalagem usada	Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

FLUÍDO PARA FREIOS DOT 4

Página 9 de 9

Data: 28/04/2021

Nº FISPQ: 042

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

Destinar adequadamente priorizando a reutilização, recuperação e reciclagem em empresas autorizadas. Todos os procedimentos devem seguir normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. A destinação deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

Outras informações: O usuário deve consultar os órgãos locais sobre regulamentação para disposição.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre / Hidroviário / Aéreo

Produto não perigoso segundo os critérios de regulamentação de transporte.

15 – REGULAMENTAÇÕES

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - Versão Corrigida 2010

Norma ABNT-NBR 14725-3:2012 - Versão Corrigida 2015

Norma ABNT-NBR 14725-4:2014

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações contidas nesta FISPQ foram obtidas de fontes idôneas e baseadas em experiências anteriores, referem-se a este produto específico e tem validade quando utilizadas de acordo com as orientações do rótulo.

