

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **FLUSH DIREÇÃO HIDRÁULICA** Página 1 de 9  
Data: 28/04/2021 Nº FISPQ: 040 Versão: 4 Anula e substitui versão: Todas anteriores

## 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** FLUSH DIREÇÃO HIDRÁULICA  
**Código interno de identificação:** N/I  
**Cor:** CASTANHO  
**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:** Intoxicante aquático agudo: Categoria 3  
Intoxicante aquático crônico: 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.

**Pictogramas:**



## ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

**Frases de perigo:** H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Frases de precaução /prevenção:** P103 Ler o rótulo antes da utilização.  
P201 – Obtenha instruções específicas antes da utilização.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

**FLUSH DIREÇÃO HIDRÁULICA**

Página 2 de 9

Data: 28/04/2021

Nº FISPQ: 040

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

## Resposta à Emergência:

P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P273: Evitar a liberação para o meio ambiente.

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.

P308 + P313 – EM CASO DE EXPOSIÇÃO: Consulte um médico.

P314 – Em caso de mal estar consulte um médico.

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.

P370 + P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize pó químico seco, espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e neblina de água.

## Armazenamento:

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

P403 + P235 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **FLUSH DIREÇÃO HIDRÁULICA** Página 3 de 9  
Data: 28/04/2021 Nº FISPQ: 040 Versão: 4 Anula e substitui versão: Todas anteriores

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

## 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

O produto é uma mistura.

**Ingredientes que contribuem para o perigo:** Óleos lubrificantes. Destilados de petróleo. Aditivos.

## 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.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **FLUSH DIREÇÃO HIDRÁULICA** Página 4 de 9  
Data: 28/04/2021 Nº FISPQ: 040 Versão: 4 Anula e substitui versão: Todas anteriores

**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. 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: Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Areia.

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: **FLUSH DIREÇÃO HIDRÁULICA** Página 5 de 9  
Data: 28/04/2021 Nº FISPQ: 040 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:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

**Condições adequadas:** Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. O local de armazenamento deve ter piso impermeável. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

**FLUSH DIREÇÃO HIDRÁULICA**

Página 6 de 9

Data: 28/04/2021

Nº FISPQ: 040

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:	Quando as concentrações dos vapores excederem o limite de tolerância, utilizar máscara respiratória com filtro para vapores orgânicos.

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido Viscoso
Cor:	Castanho
Odor:	Característico do Produto
Solubilidade em outros solventes:	Miscível em solventes orgânicos.
Densidade 20°C:	0,850 – 0,900g/ml
Viscosidade:	0,65 cSt 20°C

## 10 – REATIVIDADE E ESTABILIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não identificadas nenhuma reação perigosa.
Condições a serem evitadas:	Calor excessivo, fontes de ignição e agentes oxidantes fortes.



# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **FLUSH DIREÇÃO HIDRÁULICA** Página 7 de 9  
Data: 28/04/2021 Nº FISPQ: 040 Versão: 4 Anula e substitui versão: Todas anteriores

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

## 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade Aguda</b>	Não classificado como tóxico agudo por via oral, inalatória e dérmica.
<b>Corrosão/irritação à pele:</b>	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não classificado como mutagênico.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não classificado como carcinogênico.
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Não é esperado que prejudique a fertilidade ou o feto.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:</b>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:</b>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

## 12 – INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

**Ecotoxicidade:** Possibilidade de ser prejudicial aos organismos aquáticos. Pode causar efeitos adversos ao meio ambiente a longo prazo.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **FLUSH DIREÇÃO HIDRÁULICA** Página 8 de 9  
Data: 28/04/2021 Nº FISPQ: 040 Versão: 4 Anula e substitui versão: Todas anteriores

<b>Persistência e degradabilidade:</b>	O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	Tem o potencial de ser bioacumulativo, no entanto o metabolismo ou propriedades físicas podem reduzir a bioconcentração ou limites de biodisponibilidade.
<b>Mobilidade no solo:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Outros efeitos adversos:</b>	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

## 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos recomendados para destinação final

<b>Produto</b>	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.
<b>Restos de produtos</b>	O mesmo método indicado para o produto.
<b>Embalagem usada</b>	Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. 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.



# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:	<b>FLUSH DIREÇÃO HIDRÁULICA</b>	Página 9 de 9
Data: 28/04/2021	Nº FISPQ: 040	Versão: 4
		Anula e substitui versão: Todas anteriores

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: Vias terrestres (MT, Portaria 204/1997)**

**Recomendações especiais:** Em caso de emergência, manter as pessoas afastadas, isolar a área de risco e impedir a entrada. Avisar as autoridades que possam prestar assistência.

## 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.