



## FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

### FLUIDO PARA FREIOS SUPER DOT 4 LÍQUIDO PARA FREIOS HIDRÁULICOS

FISPQ Nº 0011 REVISÃO: 01 DATA: 05/01/2017 PÁGINA: 01/03

#### **1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

– *Identificação do produto*

Nome do produto: Fluido para Freios DOT 4 POWER BRIL

– *Identificação da empresa*

ENVAX PRODUTOS AUTOMOTIVOS LTDA.

Rua Rosa Mendes, 326 – Jd. Penha – São Paulo – SP

Fone/Fax (11) 2943-8139 – e-mail: [sac@power-bril.com.br](mailto:sac@power-bril.com.br)

Telefones para emergências: (11) 2943-8139

193 – Bombeiros

#### **2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

– *Tipo de produto*

Este produto é um preparado.

– *Nome químico comum ou genérico*

Líquido para freios hidráulicos DOT 4.

– *Sinônimo*

Fluido para Freios DOT 4

– *Ingredientes perigosos e faixa de concentração*

Glicóis, éteres, inibidores de corrosão e corante . CAS e concentração das substâncias são mantidos como informações confidenciais.

- Nº CAS: não disponível

- *Natureza Química*

Mistura de Glicóis, éteres, inibidores de corrosão e corante.

#### **3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

– *Perigos e efeitos mais importantes*

- *Inalação:* Não causa problemas à temperatura ambiente. Os vapores podem causar irritação respiratória.
- *Ingestão:* Pode causar náuseas, diarreia e vômito.
- *Olhos:* Causa leve irritação.
- *Pele:* Exposição prolongada pode causar irritação.

#### **4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

- *Inalação:* Remover o acidentado para local arejado e mantê-lo aquecido e em repouso. Procurar auxílio médico imediatamente.
- *Ingestão:* Não induzir o vômito. Manter o acidentado aquecido e em repouso. Procurar auxílio médico.
- *Contato com os olhos:* Remover lentes de contato e lavar com água em abundancia. Se ocorrer irritação, procurar auxílio médico.
- *Contato com a pele:* Remover as roupas contaminadas e lavar as partes afetadas com água e sabão. Caso ocorra irritação, procurar auxílio médico.
- *Notas para o médico:* Não existe antídoto específico. O tratamento deve ser baseado no julgamento médico e nas reações individuais de cada paciente.



**FLUIDO PARA FREIOS DOT 4  
LÍQUIDO PARA FREIOS HIDRÁULICOS**

FISPQ N°

REVISÃO:

DATA:

PÁGINA: 02/03

**5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**

**- Meios de extinção apropriados**

CO<sub>2</sub>, Espuma, Pó Químico e Água sob neblina.

**- Perigos referentes às medidas de combate**

Produto com ponto de fulgor acima de 180°C, porém deve-se evitar contato com chamas e vapor.

**- Equipamentos de proteção**

Utilizar máscara respiratória.

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**- Precauções pessoais**

Usar luvas, avental e botas de PVC e óculos de segurança.

**- Métodos para limpeza**

Utilizar material absorvente (serragem, areia ou terra) e armazenar em local apropriado.

**- Precauções para a proteção do meio ambiente**

Não permitir que o produto atinja o solo ou cursos d'água.

**- Recuperação**

Não há como recuperar o produto. O material recolhido deverá ser encaminhado para descarte conforme legislação em vigor.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**- Medidas de Manuseio**

Abrir as embalagens com cuidado e manusear o produto com luvas de PVC. Em caso de vazamentos de grande quantidade do produto, utilizar botas, luvas e avental de PVC.

**- Armazenamento**

Líquido higroscópico, armazenar em ambiente ventilado, coberto, seco, com piso cimentado e contra vazamentos.

**- Materiais de embalagens**

Podem ser utilizadas embalagens de aço ou plástico. Não se deve reutilizar as embalagens.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**- Equipamentos de proteção individual - EPI**

- **Proteção respiratória:** Nenhuma nas condições normais de uso do produto.
- **Proteção para as mãos:** Luvas de PVC.
- **Proteção para os olhos:** Óculos de segurança.
- **Proteção para a pele e para o corpo:** Avental e botas de PVC.

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Estado físico..... Líquido Límpido

Cor (visual) ..... Vermelho

Odor ..... Suave



## FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

### FLUIDO PARA FREIOS DOT 4 LÍQUIDO PARA FREIOS HIDRÁULICOS

FISPQ N°      REVISÃO:      DATA:      PÁGINA: 03/03

Solubilidade .....Solúvel em água

#### **10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

***- Condições de instabilidade***

Estável em condições normais de uso e estocagem.

***- Condições a serem evitadas***

Calor e contato excessivo com o ar e umidade

***- Substâncias Incompatíveis***

Nenhum em especial.

***- Produtos de decomposição perigosos***

Sua decomposição térmica gera monóxido de carbono.

#### **11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

##### ***11.1 - Toxicidade aguda e efeitos locais***

- ***Inalação:*** Levemente irritante. Em contato prolongado pode causar náuseas e tonturas.
- ***Ingestão:*** Não causa toxidez aguda.
- ***Contato com a pele:*** Levemente irritante em contato prolongado.
- ***Contato com os olhos:*** Levemente irritante em contato prolongado.

#### **12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

***- Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.***

O produto é biodegradável com decomposição lenta, em torno de 120 dias. Não é tóxico.

#### **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

***- Métodos de tratamento e disposição do produto, resíduo e embalagens usadas.***

Resíduos do produto e embalagens usadas deverão ser encaminhadas à recuperadores ou incineradores licenciados pelos órgãos ambientais.

#### **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Não classificado como perigoso.

#### **15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Não há.

#### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

##### **BIBLIOGRAFIA**

- ABNT - NBR 14.725-4:2012

*Esta FISPQ destina-se exclusivamente aos países para os quais é aplicável. A informação constante desta ficha corresponde ao estado atual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência do produto e não é exaustiva. Aplica-se ao produto nas condições que se especificam, salvo menção em contrário. Em caso de combinações ou de misturas, assegurar-se de que nenhum novo perigo possa aparecer. Esta informação não dispensa, em nenhum caso, o usuário do produto de respeitar o conjunto dos textos legislativos, regulamentares e administrativos relativos ao produto, à segurança, à higiene e a proteção da saúde humana e do ambiente.*