



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: **FORTLUB DIESEL PREMIUM (SAE 15W40, API CH-4)**

Página: 1 de 10

Data: 11/10/2022

NºFISPQ: FT00048

Versão: 3

Anula e substitui versão: Todas anteriores

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA.

| | |
|--|---|
| Nome do produto: | FORTLUB DIESEL PREMIUM (SAE 15W40, API CH-4) |
| Código interno de identificação: | FT00048 |
| Nome da empresa: | Eternal Ind. Com. Serv. e Trat. de Resíduos da Amazônia Ltda. |
| Endereço: | Rua Guiana Francesa, 1 – Distrito Industrial |
| CEP: | 69.075.778 |
| Telefone para contato: | (92) 3616 4700 |
| Telefone para emergências: | (92) 3616 4700 |
| E-mail: | eternalam@eternalam.com.br |
| Principais usos recomendados para a substância ou mistura: | Óleo lubrificante mineral multiviscoso com tecnologia para motores a diesel aspirados ou turbo alimentado em serviço urbano, rodoviário ou fora de estrada. Proporciona efetivo controle de depósitos e proteção ao desgaste e corrosão. Conforme especificações API CH-4, SAE 15W40. |

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS.

| | |
|---|---|
| Classificação de perigo do produto: | Produto não classificado como perigoso no sistema de classificação utilizado. |
| Sistema de classificação utilizado: | Norma ABNT-NBR 14725-2:2019. Sistema Globalmente Harmonizado para classificação e rotulagem de produtos Químicos, ONU. |
| Outros perigos que não resultam em uma classificação: | O produto não possui outros perigos. |



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: **FORTLUB DIESEL PREMIUM (SAE 15W40, API CH-4)**

Página: 2 de 10

Data: 11/10/2022

NºFISPQ: FT00048

Versão: 3

Anula e substitui versão: Todas anteriores

2.1. ELEMENTOS DO RÓTULO

Pictogramas:



Palavra de advertência: **ATENÇÃO**

Frases de perigo:

H316 Provoca irritação moderada à pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

P280 Use luvas de proteção, roupas de proteção, proteção ocular e proteção facial.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:

Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil, continue enxaguando.

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

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES.

MISTURA

Natureza química:

Este produto é uma mistura. Óleo lubrificante formulado a partir de óleos básicos minerais parafínicos, com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.

Ingredientes ou impurezas que

contribuam para o perigo:

Hidrocarbonetos Parafínicos;
Hidrocarbonetos Poli aromáticos em baixos teores, Cálcio, Magnésio, Zinco, Enxofre, Fósforo e Nitrogênio;
Óleo mineral (CAS Nº 101316-72-7);
Aditivos 17,51% (p/p).



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: FORTLUB DIESEL PREMIUM (SAE 15W40, API CH-4)

Página: 3 de 10

Data: 11/10/2022

NºFISPQ: FT00048

Versão: 3

Anula e substitui versão: Todas anteriores

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS.

Inalação:

Remover a vítima para um local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Caso a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto ou FISPQ sempre que possível.

Contato com a pele:

Retirar imediatamente sapatos e roupas contaminadas. Lavar a pele com água em abundância com algum material de limpeza neutro por pelo menos 20 minutos, de preferência em chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

Contato com os olhos:

Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas, no caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto e a FISPQ, sempre que possível.

Ingestão:

Não provoca vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto e a FISPQ, sempre que possível.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO.

Meios de Extinção:

Apropriados: Espuma para Hidrocarbonetos, neblina d'água, pó-químico e dióxido de carbono (CO₂).

Perigos específicos da substância ou mistura:

A combustão normal produz dióxido de carbono (CO₂), vapor d'água, óxido de enxofre e nitrogênio. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono.

Medidas de proteção da equipe

Equipamentos de proteção respiratória do tipo autônomo



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: FORTLUB DIESEL PREMIUM (SAE 15W40, API CH-4)

Página: 4 de 10

Data: 11/10/2022

NºFISPQ: FT00048

Versão: 3

Anula e substitui versão: Todas anteriores

de combate a incêndio:

(SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO.

PRECAUÇÕES PESSOAIS:

Remoção de fontes de ignição:

Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar em área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

Controle de Poeira:

Não se aplica. Produto líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Usar botas e luvas impermeáveis, óculos de segurança hermenêutico para o contato com a pele, mucosas e para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Precaução ao meio ambiente:

Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para qualquer sistema de drenagem pública evitando a possibilidade de alguma contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com a água deve levar em conta o tratamento da água contaminada. Evitar fazer este arraste.

MÉTODOS DE LIMPEZA:

Recuperação:

Recolher o produto em recipiente de emergência devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para uma posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.

Neutralização:

Absorver com terra ou outro material absorvente.

Disposição:

Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em curso d'água. Confinar se possível para



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: FORTLUB DIESEL PREMIUM (SAE 15W40, API CH-4)

Página: 5 de 10

Data: 11/10/2022

NºFISPQ: FT00048

Versão: 3

Anula e substitui versão: Todas anteriores

posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialistas e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Nota: Contatar órgão ambiental local, no caso de algum vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO.

MANUSEIO:

Medidas técnicas:

Providenciar ventilação local exautora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. O uso de ferramentas Anti-Faíscantes.

Prevenção da exposição ao trabalho:

Utilizar equipamento de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.

Orientação para manuseio:

Manipular respeitando as regras de segurança gerais e higiene industrial.

ARMAZENAMENTO:

Medidas técnicas:

O local de armazenamento deve conter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO:

Adequada:

Armazenar em tanques, a uma temperatura ambiente e sob pressão atmosférica. A temperatura ambiente irá facilitar o escoamento. Temperaturas muito elevadas podem degradar o produto.

A evitar:

Evitar armazenamento próximo de oxidantes fortes ou fontes de ignição.

Produtos incompatíveis:

Oxidantes Fortes (Peróxidos, Cloratos, Ácido Crômico, etc.).

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

Medidas de controle de engenharia:

Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferiores ou limite de tolerância.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: FORTLUB DIESEL PREMIUM (SAE 15W40, API CH-4)

Página: 6 de 10

Data: 11/10/2022

NºFISPQ: FT00048

Versão: 3

Anula e substitui versão: Todas anteriores

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

| | |
|---------------------------|---|
| Proteção respiratória: | Em baixas concentrações, usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamentos de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado. |
| Proteção de mãos: | Luvas impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto. |
| Proteção dos olhos: | Nas operações que possam ocorrer algum respingo, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou proteção fácil. |
| Proteção da pele e corpo: | Se necessário utilizar aventais impermeáveis. |
| Precauções especiais: | Manter chuveiro de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou frequentemente com o produto. |
| 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. |

9. PROPIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS.

ASPECTOS:

| | |
|--------|--------------------------------------|
| -Cor: | Castanho Escuro. |
| -Odor: | Característico de óleo lubrificante. |

| | |
|-----|-----------------|
| pH: | Não disponível. |
|-----|-----------------|

Temperaturas específicas

| | |
|---------------------|-----------------|
| -Ponto de ebulição: | Não disponível. |
| -Ponto de fusão: | Não disponível. |

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Ponto de fulgor: | 220 °C (mín.) |
| Ponto de combustão: | Não disponível |
| Limites de explosividade no ar: | Não disponível |
| Pressão de vapor: | Não disponível |



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: FORTLUB DIESEL PREMIUM (SAE 15W40, API CH-4)

Página: 7 de 10

Data: 11/10/2022

NºFISPQ: FT00048

Versão: 3

Anula e substitui versão: Todas anteriores

Densidade @ 20/4 °C:

0,8697 g/cm³ (Valor Típico)

Solubilidade

-Na água:

Insolúvel.

-Em solventes orgânicos:

Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

Ponto de fluidez:

-21°C (máx.)

Viscosidade@ 40°C:

99,55 a 129,81 cSt.

Viscosidade@ 100°C:

12,5 a 16,3 cSt

Índice de viscosidade:

120 (mín.)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

Estabilidade química:

Produto estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

Reatividade:

Produto pouco reativo.

Possibilidade de reações perigosas:

Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Condição a serem evitadas:

Evitar calor extremo, chamas e outras fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis (agentes oxidantes fortes, peróxidos, cloratos, ácido crômico, etc.).

Produtos perigosos de decomposição:

Em caso de incêndio pode desprender gases e vapores tóxicos como dióxido de carbono, óxido de carbono e nitrogênio, fumos tóxicos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.

Toxicidade aguda:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele:

Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão.

Lesões oculares graves/ irritação ocular:

Pode provocar leve irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: **FORTLUB DIESEL PREMIUM (SAE 15W40, API CH-4)**

Página: 8 de 10

Data: 11/10/2022

NºFISPQ: FT00048

Versão: 3

Anula e substitui versão: Todas anteriores

| | |
|---|--|
| Mutagenicidade em células germinativas: | Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas. |
| Carcinogenicidade: | Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade. |
| Toxicidade à reprodução: | Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução. |
| Toxicidade para órgão-alvo específicos -exposição única: | O aquecimento do produto pode gerar vapores e névoas irritantes das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar. |
| Toxicidade para órgão-alvo específicos -exposição repetida: | Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida. |
| Perigo por aspiração: | Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração. |

12.INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS.

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

| | |
|---------------------------------|---|
| Ecotoxicidade: | Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade. |
| Persistência e degradabilidade: | É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável. |
| Potencial bioacumulativo: | Não determinada. |
| Mobilidade no solo: | Não determinada. |
| Outros efeitos adversos: | A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido a formação da camada oleosa na superfície, revestimento e conseqüente sufocamento de animais. |

13.CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL.

Métodos recomendados para destinação final:



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: **FORTLUB DIESEL PREMIUM (SAE 15W40, API CH-4)**

Página: 9 de 10

Data: 11/10/2022

NºFISPQ: FT00048

Versão: 3

Anula e substitui versão: Todas anteriores

Produto:

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional Sólidos).

Restos de produtos:

Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE.

Regulamentações nacionais:

Produto não enquadrado na resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES.

Classificação de Risco:

- R7 - Pode provocar incêndio
- R23 - Tóxico por inalação.
- R24 - Tóxico em contato com a pele
- R25 - Tóxico por ingestão
- R36 - Irrita os olhos
- R38 - Irrita a pele
- R51 - Tóxico para os organismos aquáticos.

Precauções de Segurança.

- S2 - Manter longe do alcance das crianças.
- S7 - Manter o recipiente bem fechado.
- S9 - Conservar o recipiente em lugar bem ventilado.
- S15 - Conservar afastado do calor.
- S16 - Conservar afastado de fontes de ignição. Não fumar.
- S20 - Não comer nem beber durante a utilização.
- S24 - Evitar contato com a pele.
- S25 - Evitar contato com os olhos.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: **FORTLUB DIESEL PREMIUM (SAE 15W40, API CH-4)**

Página: 10 de 10

Data: 11/10/2022

NºFISPQ: FT00048

Versão: 3

Anula e substitui versão: Todas anteriores

- S26 - Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente e abundante com água e recorrer a um médico.
- S28d - Em caso de contato com a pele, lavar imediatamente e abundantemente com água e sabão.
- S34 - Evitar golpes e rolamentos.
- S45 - Em caso de acidente ou mal estar, recorra a um médico.
- S51 - Usar somente em local bem ventilado.
- S60 - Eliminar o produto e/ou recipiente como resíduos perigosos.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES.

Referências bibliográficas: Seção 14: Regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e relação de produtos perigosos no âmbito Mercosul (decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

Nota: As informações desta FISPQ representam os dados atuais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.