



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: **FORTLUB HL 68**

Página: 1 de 9

Data: 11/10/2022

NºFISPQ: FT00055

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA.

Nome do produto:	<b>FORTLUB HL 68</b>
Código interno de identificação:	FT00055
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 4724
Telefone para emergências:	(92) 3616 4700
E-mail:	<a href="mailto:laboratorio1@eternalam.com.br">laboratorio1@eternalam.com.br</a>
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Óleo lubrificante hidráulico, destinado a sistemas centralizados, bombas, compressores e outros equipamentos industriais com alta pressão de trabalho. Assegura a confiabilidade e o desempenho do equipamento hidráulico. Apresenta inibidor de espuma para reduzir a formação de espuma no óleo de sistemas hidráulicos, proteção contra o desgaste do equipamento, elevada resistência a oxidação e alta propriedade de demulsibilidade. HL - DIN 51524 Parte I / ISO VG 68.

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS.

Classificação de perigo do produto:	Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 4 Corrosão/irritação à pele – Categoria 3 Sensibilização à pele – Categoria 1
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2019 Sistema Globalmente Harmonizado para a 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 HL 68**

Página: 2 de 9

Data: 11/10/2022

NºFISPQ: FT00055

Versão: 4

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**



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: FORTLUB HL 68

Página: 3 de 9

Data: 11/10/2022

NºFISPQ: FT00055

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES.

### MISTURA

Natureza química:

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, Zinco, Fósforo, Nitrogênio e Enxofre.  
Óleo mineral (CAS Nº 101316-72-7);  
Aditivos 0,5% (p/p).

## 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 e a 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 e a FISPQ sempre que possível.

Contato com os olhos:

Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto e a FISPQ, sempre que possível.

Ingestão:

Não induza o 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.



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: FORTLUB HL 68

Página: 4 de 9

Data: 11/10/2022

NºFISPQ: FT00055

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO.

Meios de Extinção:

Espuma para Hidrocarbonetos, neblina d'água, pó-químico e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Não recomendado: Jatos de água de forma direta.

Perigos Específicos da mistura ou substância:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como dióxido de carbono e pequenas quantidades de óxidos de fósforo (P), enxofre (S), fosfatos e alguns óxidos metálicos. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO), aldeídos, alquil-mercaptanas e sulfetos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (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

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviços de emergência:

Utilizar EPI completo com óculos de proteção hermeticamente fechado, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

### Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: FORTLUB HL 68

Página: 5 de 9

Data: 11/10/2022

NºFISPQ: FT00055

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO.

### MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Medidas técnicas:

Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Use ferramentas Anti-Fascentes. Utilizar equipamento de proteção individual (EPI) conforme descrito na seção 8. 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

Prevenção de incêndio e explosão:

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

Condições adequadas:

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 45°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

## 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.

### Medidas de proteção individual

Proteção respiratória:

Em baixas concentrações, usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: FORTLUB HL 68

Página: 6 de 9

Data: 11/10/2022

NºFISPQ: FT00055

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

	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 proteção hermeticamente fechado.
Proteção da pele e corpo:	Utilizar sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.
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.

### Aspecto

Estado físico, forma, cor:

Líquido límpido e brilhante castanho

Odor:

Característico de óleo lubrificante

pH:

Não disponível

### Temperaturas específicas

-Ponto de ebulição:

Não disponível

-Ponto de fusão :

Não disponível

Ponto de fulgor:

195°C (mín.)

Taxa de Evaporação:

Não disponível

Limites de explosividade no ar:

Não disponível

Pressão de vapor:

Não disponível

Densidade @ 20/4 °C:

0,8653 (Valor Típico)

### Solubilidade

-Na água:

Insolúveis.

-Em solventes orgânicos:

Miscíveis em solventes de hidrocarbonetos.



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: FORTLUB HL 68

Página: 7 de 9

Data: 11/10/2022

NºFISPQ: FT00055

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

**Temperatura de autoignição:**

Não disponível

**Viscosidade @40°C:**

61,20 a 74,80 cSt

**Viscosidade @100°C :**

7,80 a 9,53 cSt (mín.)

**Índice de viscosidade:**

95 (mín.)

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

**Estabilidade química:**

Produto estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso

**Possibilidade de reações perigosas:**

Reage exotermicamente em contato com agentes oxidantes fortes

**Condição a serem evitadas:**

Evitar calor extremo, chamas e outras fontes de ignição.

**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:**

Nocivo se inalado.

DL50 (oral, ratos): > 5000 mg/kg

DL50 (dérmica, ratos): > 5000 mg/kg

Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)

ETAm (inalação, 4h): 4141,228 ppm

CL<sub>50</sub> (inalação, ratos, 4h): 3205 ppm

**Corrosão/irritação à pele:**

Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.

**Lesões oculares graves/  
irritação ocular:**

Provoca irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.

**Sensibilização respiratória ou  
à pele:**

Pode provocar reações alérgicas na pele. Não é esperado que o produto provoque Sensibilização respiratória.

**Mutagenicidade em células  
germinativas:**

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

**Carcinogenicidade:**

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: FORTLUB HL 68

Página: 8 de 9

Data: 11/10/2022

NºFISPQ: FT00055

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

## Toxicidade à reprodução:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

## Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

## Toxicidade para órgãos-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:

O produto possui ingrediente que apresenta persistência e não é rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo:

Não determinada

Mobilidade no solo:

É esperada baixa mobilidade no solo.

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 à formação de camada

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL.

### Métodos recomendados para destinação final

Produto:

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos 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.



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: FORTLUB HL 68

Página: 9 de 9

Data: 11/10/2022

NºFISPQ: FT00055

Versão: 4

Anula e substitui versão: Todas anteriores

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.

Resíduos do produto:

O produto pode ser reprocessado, incinerado em instalações adequadas, de acordo com regulamentação federal ou regional.

Embalagens contaminadas:

Não usar para armazenar água ou alimentos.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE.

Regulamentações nacionais:

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

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES.

Regulamentações:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;  
Norma ABNT-NBR 14725:2014;  
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES.

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.