



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: **FORTLUB ONIX 40**

Data: 11/10/2022

NºFISPQ: FT00032

Versão: 3

Anula e substitui versão: Todas anteriores

Página: 1 de 10

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA.

Nome do produto: FORTLUB ONIX 40
Código interno de identificação: FT00032
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 para uso em motores diesel estacionário. Proporciona efetivo controle de depósitos e proteção ao desgaste e corrosão. Conforme especificações SAE 40.

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 ONIX 40

Página: 2 de 10

Data: 11/10/2022

NºFISPQ: FT00032

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 SOBRES 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,
Magnésio, Zinco, Enxofre, Fósforo e Nitrogênio.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: FORTLUB ONIX 40

Data: 11/10/2022

NºFISPQ: FT00032

Versão: 3

Anula e substitui versão: Todas anteriores

Página: 3 de 10

Óleo mineral (CAS N° 101316-72-7);

Aditivos 4,61% (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 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.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: FORTLUB ONIX 40

Página: 4 de 10

Data: 11/10/2022

NºFISPQ: FT00032

Versão: 3

Anula e substitui versão: Todas anteriores

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Equipamentos 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:

Remoção de fontes de ignição:

Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, faúlhas, 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 hermênútico 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.

METODOS 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 posterior recuperação ou descarte. A disposição final



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: **FORTLUB ONIX 40**

Data: 11/10/2022

NºFISPQ: FT00032

Versão: 3

Anula e substitui versão: Todas anteriores

Página: 5 de 10

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-Faiscantes.

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.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: **FORTLUB ONIX 40**

Página: 6 de 10

Data: 11/10/2022

NºFISPQ: FT00032

Versão: 3

Anula e substitui versão: Todas anteriores

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.

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 Claro

-Odor:

Característico de óleo lubrificante

pH:

Não disponível.

Temperaturas específicas

-Ponto de ebulição:

Não disponível.

-Ponto de fusão:

Não disponível.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: FORTLUB ONIX 40

Página: 7 de 10

Data: 11/10/2022

NºFISPQ: FT00032

Versão: 3

Anula e substitui versão: Todas anteriores

Ponto de fulgor: 220 °C (mín.)
Ponto de combustão: Não disponível
Limites de explosividade no ar: Não disponível
Pressão de vapor: Não disponível
Densidade @ 20/4 °C: 0,8569 g/cm³

Solubilidade

-Na água: Insolúvel.
-Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

Ponto de fluidez: -3°C (máx)
Viscosidade@ 40°C: 120,5 a 157,1 cSt.
Viscosidade@ 100°C: 12,5 a 16,3 cSt
Índice de viscosidade: 95 (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.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: **FORTLUB ONIX 40**

Data: 11/10/2022

NºFISPQ: FT00032

Versão: 3

Anula e substitui versão: Todas anteriores

Página: 8 de 10

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



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: FORTLUB ONIX 40

Página: 9 de 10

Data: 11/10/2022

NºFISPQ: FT00032

Versão: 3

Anula e substitui versão: Todas anteriores

devido a formação da camada oleosa na superfície, revestimento e conseqüente sufocamento de animais.

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 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.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

PRODUTO: **FORTLUB ONIX 40**

Página: 10 de 10

Data: 11/10/2022

NºFISPQ: FT00032

Versão: 3

Anula e substitui versão: Todas anteriores

- 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.
- 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.