

Produto: TRUCK 15W40 CI-4

1: Identificação do Produto e da Empresa

Nome do produto: TRUCK 15W40 CI-4

Definição: Óleo lubrificante mineral

Nome da Empresa: karter Lubrificantes LTDA

Endereço: Est. Municipal Edson Loesch de Freitas, 150. São Sebastião, Jacareí - SP

CEP: 12.322-970

Telefone para contato: 55 12 3956 7300

Telefone para emergência: 55 12 3956 7300

SAC: sac@karter.com.br

2: Identificação de Perigos

Classificação do produto Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a Norma ABNT-NBR 14725-2:2023 – versão corrigida 2:2024.

Elementos apropriados de rotulagem GHS N.A.

Palavra de advertência N.A.

Frases de precaução N.A.

Outros perigos que não resultam em uma classificação Não possui outros perigos

3: Composição e informações sobre os ingredientes

Classificação do Produto Óleo lubrificante

Tipo de Produto Químico Mistura

Natureza Química Os óleos minerais presente no produto são altamente refinados e contém <3% de extrato de DMSO (IP 346).

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo

| Nome da substância | Nº CAS | Faixa de concentração % | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2) |
|-----------------------------------|--------|-------------------------|---|
| Óleo básico lubrificante | - | 60 – 80 | Não classificado |
| Óleo básico lubrificante | - | 10 – 20 | Não classificado |
| Agente modificador de viscosidade | - | 10 – 15 | Não classificado |
| Pacote de aditivos | - | 5 – 10 | Aq. Agudo 3, H402 / Aq. Crônico 3, H412 |
| Agente modificador de viscosidade | - | 0,1 – 1 | Não classificado |

4: Medidas de primeiros-socorros

| | |
|--|---|
| Inalação | Remover a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração, se necessário realizar respiração artificial, consulte um médico se possível levar rótulo do produto ou FDS. |
| Contato com a pele | Retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância, consulte um médico se possível levar rótulo do produto ou FDS. |
| Contato com os olhos | Lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica se possível levar rótulo do produto ou FDS. |
| Ingestão | NÃO provoque vômito. Procurar orientação médica imediatamente se possível levar rótulo do produto ou FDS. |
| Sintomas/efeitos em caso de inalação | Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele | Provoca irritação à pele (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | Pode causar irritação ocular. |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão | Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal. |
| Notas ao médico | Tratar sintomaticamente. Se possível contatar, um centro de Toxicologia. |

5: Medidas de combate a incêndio

| | |
|--|--|
| Meios de extinção apropriados | Pó químico, Spray de água ou espuma mecânica, dióxido de carbono (CO ₂). |
| Meios de extinção não recomendados | Não use jato forte de água, devido a dispersão do produto em combustão. |
| Perigo específico de incêndio | Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. |
| Perigo específico de explosão | Nenhum perigo direto de explosão. |
| Instruções de combate a incêndios | Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo proteção respiratória. |
| Proteção durante o combate a incêndios | Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos. |

6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

| | |
|---------------------|---|
| Precauções pessoais | Usar EPI's (bota, luvas impermeáveis e óculos de segurança), durante o manuseio do produto derramado. |
|---------------------|---|

FDS - Ficha de Dados de Segurança

| | |
|---|--|
| Remoção de Fontes de ignição | Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição. |
| Controle de Poeira | Não aplicável ao produto. |
| Prevenção de inalação, contato com a pele, olhos e mucosa | Evitar inalação de vapores e gases. Evitar o contato com a pele, olhos e mucosa. Utilizar EPI's recomendados. |
| Procedimentos de emergência | Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com EPI's adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais. |
| Precauções ambientais | Nocivo para os organismos aquáticos. Evitar a entrada em bueiros, mananciais ou cursos de água. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Se houver o uso de água para arraste, a mesma deve ser tratada posteriormente. |
| Métodos para limpeza | |
| Contenção | Absorver o material derramado com areia, pó de serra ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos. |
| Recuperação | Recolher o produto de forma mecânica para recipiente adequado, devidamente identificado e fechado. |
| Disposição | Realizar a destinação correta do produto. Não dispor em lixo comum. A disposição final desse material deverá ser acompanhada de por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente. |
| Prevenção de perigos secundários | Evitar que o produto se infiltre no solo e atinja o lençol freático e outros cursos d'água. Não reutilizar o produto ou as embalagens vazias. |

7: Manuseio e armazenamento

| | |
|---|---|
| Manuseio | Usar equipamento adequado para manuseio. |
| Medidas técnicas apropriadas | |
| - Prevenção da exposição do trabalhador | Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original. |
| - Orientações para manuseio seguro | Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. |
| Medidas de higiene | |
| - Apropriadas | Sempre lave as mãos após manusear o produto. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto, nas áreas de trabalho. Remova a roupa contaminada e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. |

FDS - Ficha de Dados de Segurança

- Inapropriadas Não realizar qualquer procedimento de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança.

- Armazenamento Armazenar em local fresco, seco, ventilado, ao abrigo da luz solar, longe de fontes de calor e acondicionado nas embalagens originais, sempre fechadas.

Medidas técnica

- Condições adequadas Realizar o procedimento de armazenagem em áreas determinadas e mencionadas acima.

- Condições Inadequada Armazenar o produto em locais de possíveis riscos de acidentes, ou que ofereça algum tipo de perigo, dano ou contaminação ao meio ambiente.

- Produtos e materiais incompatíveis Oxidantes fortes

Materiais para embalagens

- Recomendado Polietileno de alta densidade (PEAD)

- Inadequado Qualquer outro tipo de material que não esteja mencionado nesta FDS.

8: Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- Limite de exposição

| | |
|---|-------|
| Limite de exposição para névoas/aerossóis que possam se formar durante a utilização deste produto | |
| Nome: Óleo mineral, excluindo os fluidos de trabalho com metais - refino convencional | |
| TWA - (ACGIH, 2021) | 5 ppm |

- Indicadores biológicos Não estabelecido

- Outros limites e valores Não estabelecido

Equipamento de proteção individual apropriado

- Proteção dos olhos/face Óculos de segurança

- Proteção da pele e do corpo: Luvas de proteção de PVC, e se necessário avental impermeável (PVC, polietileno ou neoprene).

- Proteção respiratória: Tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção individual. Só se faz necessária acima do limite de 5mg/m³ causada por temperaturas elevadas.

Precauções especiais: Para tratamento e disposição dos resíduos e embalagens usadas, deve-se fazer uso dos EPI's descritos nos itens acima. Utilizar chuveiro e lava olhos.

9: Propriedades físicas e químicas

Estado físico Líquido

Cor Amarelado a castanho

FDS - Ficha de Dados de Segurança

| | |
|---|-------------------------------------|
| Odor | Característico de óleo lubrificante |
| pH | Não disponível |
| Ponto de fusão | Não disponível |
| Ponto de solidificação | Não disponível |
| Ponto de ebulição | Não disponível |
| Ponto de fulgor | 230 °C (COC) |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | Não disponível |
| Inflamabilidade (sólido/gás) | Não disponível |
| Limites de explosão | Não disponível |
| Pressão de vapor | Não disponível |
| Densidade relativa do vapor a 20 °C | 0,860 (20/4 °C) |
| Densidade relativa | Não disponível |
| Solubilidade | |
| Água | Insolúvel |
| Hidrocarbonetos | Solúvel |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | Não disponível |
| Temperatura de auto-ignição | Não disponível |
| Temperatura de decomposição | Não disponível |
| Viscosidade cinemática (40 °C) | 98 cSt |
| Viscosidade, dinâmica | Não disponível |

10: Estabilidade e reatividade

| | |
|------------------------------------|---|
| Estabilidade | Estável sob condições normais de uso e armazenamento. |
| Condições a evitar | Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. Não fume. |
| Produtos perigosos da decomposição | À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição. |
| Materiais incompatíveis | Agentes oxidantes e ácidos fortes |
| Possibilidade de reações perigosas | Nenhuma, em condições normais de uso. |
| Reatividade | O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte. |
| Fontes a serem evitadas | Fontes de calor e ignição |

11: Informação toxicológica

Toxicidade aguda

- Contato com a pele
- Ingestão

Não é esperado que apresente toxicidade aguda.

| | |
|--------------------------|--------------|
| Óleo básico lubrificante | |
| DL50 oral, rato | > 5000 mg/kg |
| DL50 dérmica, coelho | > 5000 mg/kg |
| Óleo básico lubrificante | |
| DL50 oral, rato | > 5000 mg/kg |
| DL50 dérmica, coelho | > 5000 mg/kg |

Vias de exposição

- Inalação
- Ingestão
- Contato com a pele
- Contato com os olhos

Não são esperados efeitos adversos.

Não são esperados efeitos adversos.

Pode ocorrer vermelhidão e ressecamento na pele se o contato for prolongado. O contato breve não é irritante.

Pode causar irritação se contato prolongado.

Toxicidade crônica

Não são esperados efeitos adversos.

Outras informações

Esta mistura não contém ingredientes carcinogênicos e contém <3% de extrato de DMSO (IP 346).

12: Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Não Classificado.

| | |
|--|-------------|
| Óleo básico lubrificante | |
| CL50 - Outros organismos aquáticos [1] | > 1000 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 1000 mg/l |
| Óleo básico lubrificante | |
| CL50 - Outros organismos aquáticos [1] | > 1000 mg/l |

Persistência e degradabilidade

Produto com baixa biodegradabilidade.

Mobilidade no solo

Não se espera mobilidade significativa no solo. Porém em virtude da baixa solubilidade em água, a dispersão pode ocorrer em função do movimento do curso d'água.

Impacto ambiental

Em grandes quantidades pode causar poluição.

Outros efeitos adversos

Não especificado.

13: Considerações sobre destinação final

| | |
|-----------------------------------|---|
| Legislação regional (resíduos) | Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| Métodos de tratamento de resíduos | O descarte deve ser realizado em instalações autorizadas segundo as leis e descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo. Não reutilizar recipientes vazios. |
| Recomendação de EPI's | O descarte deve ser realizado com o uso de EPI's (bota, luva, óculos de e proteção). |

14: Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| - Via terrestres | Não aplicável. |
| - Via marítima | Não aplicável |
| - Via aérea | Não aplicável. |
| - Outras informações | Nenhuma informação adicional. |

15: Informações sobre regulamentações

Regulamentos Nacionais

| | |
|----------------------------------|--|
| Regulamentações locais do Brasil | Norma ABNT NBR 14725. RESOLUÇÃO Nº 5.998, DE 3 DE NOVEMBRO DE 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências; Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26. |
|----------------------------------|--|

16: Outras informações

Validade: 60 meses quando mantido em embalagem original e sob condições de armazenamento.

*Abreviações:

NA: Não Aplicável

ND: Não disponível

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: concentração letal para 50% da população infectada

CAS: chemical abstracts service

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.