



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ – Em conformidade com ABNT 14725-4/2014

Revisão: 2 Data da Revisão: 03/09/15

Produto: **WD40 BIKE – LUBRIFICANTE PARA CORRENTE / SECO**

Nº0216/13

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome comercial: WD-40 BIKE DRY - Lubrificante Para a Corrente / Seco.

USO PERTINENTE E NATUREZA QUÍMICA

Lubrificante para correntes de bicicletas / Solventes e agentes de lubricidade

FORNECEDOR

Theron Marketing Ltda.

Rua: Senador Accioly Filho, 1575 - Sala C.

Curitiba/PR

Fone: 41-21098025

www.wd40.com.br

TELEFONE DE EMERGÊNCIA

CEATOX: 0800-722-6001

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Classificações da substância ou mistura / ABNT 14725:2

Líquido Inflamável – Categoria 2

Perigo por aspiração – Categoria 1

Corrosão / Irritação à pele – Categoria 2

Toxicidade para órgão-alvo específicos / exposição única – Categoria 3 (SNC)

Informações de rotulagem / ABNT 14725:3

Pictograma:



Palavra de Advertência: PERIGO

Frases de perigo:

Líquido e vapores altamente inflamáveis.

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Provoca irritação à pele.

Pode provocar sonolência ou vertigem.

Frases de precaução:

Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta /superfícies quentes. Não fume.

Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

Evite inalar os vapores do produto.

Lave cuidadosamente com água e sabão após o manuseio.

Use apenas ao ar livre ou em áreas bem ventiladas.

Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Use luvas de proteção.

EM CASO DE INALAÇÃO: Consulte imediatamente um médico ou um centro de intoxicação. Não induza ao vômito.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Caso a irritação persista, procure auxílio médico. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para um local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição procure auxílio médico.

Mantenha a embalagem hermeticamente fechada e em local bem ventilado.

Contém: Heptano, Ciclohexano e óleo mineral.

3- INFORMAÇÕES SOBRE COMPONENTES QUE CONTRIBUEM PARA O PERIGO

Componente	CAS Number	% em peso	Classificação
heptano	142-82-5	30 - 50	Asp. Tox. Cat. 1 Flam. Liq. Cat. 2 Skin Irritant Cat 2 STOT/Single Cat 3 (SNC)
Derivado de Petróleo	64742-53-6 64742-56-9 64742-65-0	< 40	
Ciclohexano	110-82-7	< 5	Asp. Tox. Cat. 1 Flam. Liq. Cat. 2 Skin Irritant Cat 2 STOT/Single Cat 3 (SNC)

4 - PRIMEIROS SOCORROS

Ingestão: Não induza ao vômito. Procure auxílio médico urgente.

Contato com os olhos: Lave com água. Remova as lentes de contato se presentes e continue lavando por alguns minutos. Procure auxílio médico.

Contato com a pele: Lave com água e sabão. Se a irritação persistir, procure auxílio médico.

Inalação: Remova a pessoa para um local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição procure auxílio médico.

5 - MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO

Meio de extinção apropriados: CO₂, espuma para hidrocarbonetos, pó químico.

Perigos específicos no combate: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos na proximidade do fogo.

Equipamentos para proteção de bombeiros/brigadistas: Utilizar aparelhos de proteção de respiração independente do ar ambiente e roupas de aproximação a temperaturas elevadas.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Consultar as medidas de proteção indicadas nas seções 7 e 8. Utilize equipamento de proteção individual. Evite contato com olhos e pele. Assegure uma boa ventilação para o manuseio.

Retire todas as fontes de ignição. Evite inalar vapor do produto.

Precauções relativas ao meio ambiente: Evite liberação ao meio ambiente. Não deixe que o produto atinja cursos de água, rios ou lagoas.

Métodos de limpeza: Recolher com material absorvente adequado e enviar ao destino de acordo com leis regionais.

7 – MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Evite contato com a pele e os olhos. Evite inalar o produto. Use apenas em local bem ventilado. Mantenha afastado de fontes de ignição, superfícies quentes ou locais aquecidos. Mantenha o recipiente fechado após o uso. Mantenha afastado de crianças. Lave com água e sabão após o manuseio.

Medidas adequadas de armazenamento: Local ventilado e seco. Incompatível com agentes oxidantes, clorados, peróxidos e ácidos.

8 - CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Limites de Exposição Ocupacional

Heptano	500 ppm TWA OSHA PEL 500 ppm Skin TWA, 400 ppm STEL ACGIH TLV
Derivado de petróleo	5 mg/m ³ (inalação) TWA 5 mg/m ³ TWA OSHA PEL
Ciclohexano	300 ppm TWA OSHA PEL 100 ppm TWA ACGIH TLV

Medidas de controle de engenharia:

Manter o local com ventilação adequada.

Equipamentos de proteção individual apropriado

Proteção respiratória: Mascara facial com filtro para vapores orgânicos – P2

Proteção das mãos: Luvas resistentes a produtos químicos (EN374)

Proteção dos olhos: Óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo: Aventais de PVC, em atividades em contato direto com o produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Líquido âmbar

Odor: Suave

pH: N/A

Densidade: 0.78 – 0.80 g/ml

Solubilidade em água: Insolúvel.

Ponto de congelamento: N/D

Ponto de ebulição: 93 - 99°C

Ponto de fulgor: -9 - -7°C

Taxa de evaporação: N/D

Viscosidade: 4.5 cSt, 40°C

Coefficiente de participação n-octanol/água: N/D

V.O.C: 40%

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: Produto estável nas condições indicadas para armazenamento.

Reações Perigosas: Reage com produtos químicos fortes oxidantes (Clorados, peróxidos, ácidos e outros)

Produtos perigosos da decomposição: A combustão do produto pode produzir Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

LD50 estimada maior que 5000 mg/Kg. (Baseada nas informações dos componentes)

Inalação: Altas concentrações podem causar irritação nasal, na garganta e no trato respiratório. Afeta o Sistema Nervoso Central. Causa dores de cabeça, sonolência e vertigens. Abuso intencional pode ser perigoso ou até fatal.

Contato com a pele: Causa irritação na pele.

Contato com os olhos: Causa irritação moderada.

Ingestão: produto de baixa toxicidade por ingestão. O problema na ingestão é a aspiração para as vias respiratórias.

Perigo por aspiração: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Toxicidade para órgão-alvo específicos / exposição única – Prejudicial ao Sistema nervoso Central.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

Heptano: 24 hr LC 50 Goldfish – 4 mg/L; 24 hr EC50 Daphnia magna - > 10 mg/L

Ciclohexano: 96 hr, Pimephales promela LC 50 – 4,53 mg/L; 24 hr EC50 Daphnia magna - > 0.9 mg/L

Persistência e Biodegradabilidade: N/D

Bioacumulação: N/D


Mobilidade no solo: N/D

Outros efeitos adversos: N/D

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto/embalagem: Descarte o produto e embalagem de acordo com as leis regionais.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Número da ONU	1206
Nome apropriado para embarque	Heptanos
Número de risco	30
Classe ou subclasse de risco	3
Descrição da classe ou subclasse de risco	Líquidos
Etiquetas	

15 - REGULAMENTAÇÕES.

ABNT 14725: Informações sobre saúde, segurança e meio ambiente.

Produto registrado na ANP.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

A Theron Marketing adverte que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus

empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto. A empresa Theron Marketing com os dados desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, para auxiliar na proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do meio ambiente.
