



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ – Em conformidade com ABNT 14725-4/2014

Data: 23.10.2017

Revisão: 1 Data da Revisão: 28.07.2020

Produto: **WD-40 Bike® Lubrificante Aerosol – Pedal Seco e Úmido**

Nº0003/17

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome comercial: WD-40 Bike® Lubrificante Aerosol – Pedal Seco e Úmido	Fabricante: Theron Marketing Ltda.
Nome Químico: Mistura Orgânica	Endereço: Av. Rui Barbosa, 6226 - Sala C São José dos Pinhais - PR Fone: 41-21098025 www.wd40.com.br
Uso do produto: Lubrificante de corrente de bicicleta	Telefone de emergência
Restrições de uso: Nenhum identificado Data de preparação: 26/01/2015	CEATOX: 0800-722-6001

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Aerossóis : Categoria 1

Gás sob pressão: Gás liquefeito

Perigo por aspiração 1

Corrosão/Irritação a pele Categoria 2

Toxicidade específica para órgãos-alvo Exposição única Categoria 3

A rotulagem abaixo aplica-se a produtos industriais / profissionais.

Elementos de rotulagem:



PERIGO!



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ – Em conformidade com ABNT 14725-4/2014

Data: 23.10.2017

Revisão: 1 Data da Revisão: 28.07.2020

Produto: **WD-40 Bike® Lubrificante Aerossol – Pedal Seco e Úmido**

Nº0003/17

FRASE DE PERIGO:

- H222 Aerossol extremamente inflamável.
- H229 Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido
- H280 Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor.
- H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
- H315 Provoca irritação a pele.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigem

FRASES DE PRECAUÇÃO: PREVENÇÃO:

- P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.
- P211 Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
- P251 Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
- P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
- P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

FRASES DE PRECAUÇÃO: RESPOSTA A EMERGÊNCIA:

- P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
- P331 NÃO provoque vômito.
- P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
- P321 Tratamento específico, consulte instruções complementares de primeiro socorros nesse rótulo.
- P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
- P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

FRASES DE PRECAUÇÃO: ARMAZENAMENTO:

- P405 Armazene em local fechado a chave.
- P410 + P403 Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado.
- P410 + P412 Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C.
- P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

FRASES DE PRECAUÇÃO: DISPOSIÇÃO:

- P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a regulamentação local.



SPECIALIST



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ – Em conformidade com ABNT 14725-4/2014

Data: 23.10.2017

Revisão: 1 Data da Revisão: 28.07.2020

Produto: **WD-40 Bike® Lubrificante Aerossol – Pedal Seco e Úmido**

N°0003/17

3 - COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES DOS INGREDIENTES

Ingredientes	CAS #	Porcentual em peso
Heptano	64742-49-0 142-82-5	70-80%
Gás propano	74-98-6	10-20%
Solvente de petróleo	64741-66-8 64742-47-8	5-10%
Óleo mineral	Proprietary	1-5%

Nota: As identidades químicas específicas e porcentagens exatas são um segredo comercial.

4 – MEDIDAS DE 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: Se houver irritação mova para um lugar arejado, procure um médico se a indisposição persistir.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção adequados (e inadequados): use névoa de água, produto químico seco, dióxido de carbono ou espuma. Não use jato de água ou inunda quantidades de água. O produto ardente flutuará na superfície e espalhará fogo.

Perigos específicos decorrentes do produto químico: conteúdo sob pressão. Aerosol extremamente inflamável. Líquido e vapor extremamente inflamáveis. Manter afastado das fontes de ignição e das chamas abertas. A exposição dos recipientes ao calor extremo e às chamas pode fazer com que eles se rompam frequentemente com força violenta. Os vapores podem causar um flash. Os vapores são mais pesados do que o ar e podem viajar ao longo de superfícies para fontes de ignição remotas e voltar a piscar. A combustão produzirá óxidos de carbono, fumos de fumaça, hidrocarbonetos não queimados e pequenas quantidades de fluoreto de hidrogênio e fluoreto de carbonilo. Uma mistura de vapor e ar pode criar um risco de explosão em espaços confinados.

Equipamento especial de proteção e precauções para bombeiros: os bombeiros devem sempre usar **aparelhos de respiração autônomos de pressão positiva e roupas de proteção completas. Arrefecer recipientes expostos ao fogo com água. Use blindagem para proteger contra recipientes explosivos.**



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ – Em conformidade com ABNT 14725-4/2014

Data: 23.10.2017

Revisão: 1 Data da Revisão: 28.07.2020

Produto: **WD-40 Bike® Lubrificante Aerosol – Pedal Seco e Úmido**

N°0003/17

6- MEDIDAS DE LIBERAÇÃO ACIDENTAL

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência: Usar vestuário de proteção apropriado (ver Seção 8). Elimine todas as fontes de ignição e ventile a área.

Métodos e materiais para contenção / limpeza: as latas de vazamento devem ser colocadas em uma bolsa de plástico ou abrir o balde até a pressão se dissipar. Contém e colete líquido com um absorvente inerte e coloque em um recipiente para eliminação. Limpe a área de derramamento completamente. Reporte os derrames às autoridades conforme necessário.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para Manuseio Seguro: Evite o contato com os olhos. Evite o contato prolongado com a pele. Evite respirar vapores ou aerossóis. Use apenas com ventilação adequada. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta ou superfícies quentes. Não fume. Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Não perfure ou queime, mesmo após o uso. Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha à temperaturas superiores a 50°C. Desligue os aparelhos e ferramentas elétricas antes da aplicação. Eletricidade pode causar faísca, perfurar a lata e o conteúdo se incendiar. Para evitar queimaduras graves, não aproxime ou encoste a lata em pólos de bateria, conexões de equipamentos elétricos, motores ou qualquer outra fonte de eletricidade. Lave bem as mãos com água e sabão. Mantenha os recipientes fechados quando não estiverem em uso. Manter fora do alcance das crianças. Não perfure, esmague ou incinere os recipientes, mesmo quando vazio.

Condições para Armazenamento Seguro: Armazenar em local fresco e bem ventilado, longe de materiais incompatíveis e calor, faíscas ou chamas abertas.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Os seguintes controles são recomendados para uso normal do consumidor deste produto

Controles de engenharia apropriados: use em uma área bem ventilada.

Proteção pessoal:

Proteção ocular: Evite o contato com os olhos. Sempre remova o spray do seu rosto.

Proteção da pele: Evite o contato prolongado com a pele. Luvas resistentes a produtos químicos recomendadas para operações em que o contato com a pele seja provável.

Proteção respiratória: Nenhuma necessária para uso normal com ventilação adequada.

Para processamento em massa ou uso no local de trabalho, os seguintes controles são recomendados

Controles de engenharia apropriados: use ventilação de ventilação geral e local adequada para manter os níveis de exposição abaixo dos limites de exposição ocupacional.

Proteção pessoal:

Proteção dos olhos: óculos de segurança recomendados onde o contato visual é possível.

Proteção da pele: Usar luvas resistentes a produtos químicos.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ – Em conformidade com ABNT 14725-4/2014

Data: 23.10.2017

Revisão: 1 Data da Revisão: 28.07.2020

Produto: **WD-40 Bike® Lubrificante Aerosol – Pedal Seco e Úmido**

Nº0003/17

Proteção respiratória: não é necessário se a ventilação for adequada. Se os limites de exposição ocupacional forem excedidos, use um respirador aprovado pelo NIOSH. A seleção e uso do respirador deve basear-se no tipo, forma e concentração do contaminante. Siga as normas OSHA 1910.134, ANSI Z88.2 e boas práticas de higiene industrial.

Práticas de trabalho / higiene: Lavar com água e sabão após o manuseio.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO E QUÍMICA

Aparência:	Líquido claro
Odor:	Característico
Densidade	0.72
Solubilidade em água	Insolúvel em água
Ponto de ebulição	90-140°C (194-284°F)
Inflamabilidade	Aerosol inflamável
VOC:	93.2%

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: não reativa em condições normais

Estabilidade química: estável

Possibilidade de Reações Perigosas: Pode reagir com oxidantes fortes que geram calor.

Condições a evitar: Evite calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição. Não perfure nem incinere os recipientes.

Materiais incompatíveis: agentes oxidantes fortes.

Produtos de decomposição perigosa: monóxido de carbono e dióxido de carbono, fumos de fumaça, hidrocarbonetos não queimados e pequenas quantidades de fluoreto de hidrogênio e fluoreto de carbonilo.

11- INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade Aguda:

N/D

Corrosão/irritação a pele:

Provoca irritação/corrosão a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Não é esperado que o produto provoque lesões oculares graves/irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou a pele:

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

Mutagenicidade em células germinativas:

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

Carcinogenicidade:



SPECIALIST



Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ – Em conformidade com ABNT 14725-4/2014

Data: 23.10.2017

Revisão: 1 Data da Revisão: 28.07.2020

Produto: **WD-40 Bike® Lubrificante Aerosol – Pedal Seco e Úmido**

N°0003/17

Toxidade a reprodução:

Não é esperado que o produto apresente toxidade a reprodução.

Toxicidade para órgãos alvo específicos – exposição única:

Pode provoca irritação das vias respiratórias

Toxicidade para órgãos alvo específicos – exposição repetida:

Não é esperado que o produto apresente toxidade para órgãos alvo específicos – exposição repetida.

Perigo por aspiração:

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

12- INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade: heptano: 24 horas CL50 Peixe dourado - 4 mg / L; 24 h EC50 Daphnia magna -> 10 mg / L

Solvente de petróleo: não há dados de ecotoxicidade disponíveis. É esperado que o ingrediente seja tóxico para o meio aquático com efeitos adversos a longo prazo.

Persistência e Degradabilidade: os componentes não são facilmente biodegradáveis.

Potencial de bioacumulação: não se espera bioacumulação com base em uma avaliação dos ingredientes.

Mobilidade no solo: dados não disponíveis

Outros efeitos adversos: nenhum conhecido

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESCARTE

Produto:

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n_12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos:

Manter 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.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ – Em conformidade com ABNT 14725-4/2014

Data: 23.10.2017

Revisão: 1 Data da Revisão: 28.07.2020

Produto: **WD-40 Bike® Lubrificante Aerosol – Pedal Seco e Úmido**

N°0003/17

14- INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

Número da ONU	1950
Nome apropriado para embarque	Aerossol
Número de risco	23
Classe ou subclasse de risco	2.1
Descrição da classe ou subclasse de risco	Gases inflamáveis
Grupo de embalagem	N/A
Etiquetas	

15- INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

Regulamentações específicas para produtos químicos:

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

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.

Referências bibliográficas:

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) Nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) Nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.