



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ – Em conformidade com ABNT 14725-4/2014
Data: 23.10.2017
Revisão: 0 Data da Revisão: 23.10.2017
Produto: **WD-40 BIKE® Limpador de Corrente e Desengraxante**

Nº0001/17

1 – IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto : WD-40 BIKE® Limpador de Corrente e Desengraxante	Fabricante: Theron Marketing Ltda.
Uso do Produto: Limpador de corrente, desengraxante	Endereço: Rua: Senador Accioly Filho, 1575 – Sala C Curitiba/PR Fone: 41-21098025 www.wd40.com.br
Restrições de uso: Nenhum identificado	Telefone de emergência CEATOX: 0800-722-6001

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Aerossol: Categoria 1
Gás sob pressão: gás liquefeito
Irritante para os olhos: Categoria 2A

Elementos de rótulo:



PERIGO!

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
H319 Provoca irritação ocular grave



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ – Em conformidade com ABNT 14725-4/2014
Data: 23.10.2017
Revisão: 0 Data da Revisão: 23.10.2017
Produto: **WD-40 BIKE® Limpador de Corrente e Desengraxante**

Nº0001/17

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.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

FRASES DE PRECAUÇÃO: RESPOSTA A EMERGÊNCIAS:

P305 + P351 + P338 EM CSO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

FRASES DE PRECAUÇÃO: ARMAZENAMENTO:

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.

FRASES DE PRECAUÇÃO / DISPOSIÇÃO:

NÃO EXIGIDAS

3 – COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES DOS IGREDIENTES

Ingredientes	CAS #	Peso %
Glycol Ether DB	112-34-5	5-10%
Isopropanol	67-63-0	1-5%
Gas (propano, n-butano) Ou isobutano	68476-86-8 75-28-5	1-5%
Surfactantes	Propriedade	<2%

Nota: A identidade química específica 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.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ – Em conformidade com ABNT 14725-4/2014

Data: 23.10.2017

Revisão: 0 Data da Revisão: 23.10.2017

Produto: **WD-40 BIKE® Limpador de Corrente e Desengraxante**

N°0001/17

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.

Perigos específicos decorrentes do produto químico: conteúdo sob pressão. 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. O concentrado é um líquido inflamável. Os vapores são mais pesados do que o ar e podem viajar para fontes de ignição remotas e voltar a piscar. 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.

6- MEDIDAS DE LIBERAÇÃO ACIDENTAL

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência: Remova o pessoal da área geral. Use 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. Recolher com material absorvente adequado e enviar ao destino de acordo com leis regionais.

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.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ – Em conformidade com ABNT 14725-4/2014

Data: 23.10.2017

Revisão: 0 Data da Revisão: 23.10.2017

Produto: **WD-40 BIKE® Limpador de Corrente e Desengraxante**

Nº0001/17

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Chemical	Occupational Exposure Limits
Isopropanol	200 ppm TWA, 400 ppm STEL ACGIH-TLV 400 ppm TWA OSHA PEL
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	10 ppm TWA ACGIH TLV (inhalable fraction and vapor)
Propane	1000 ppm TWA OSHA PEL
n-Butane	1000 ppm STEL ACGIH TLV
Isobutane	1000 ppm STEL ACGIH TLV
Surfactants	None Established
Non-hazardous Ingredients	None Established

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.

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 FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência: líquido transparente

Odor: Citrus

pH: 10,5 – 11,5

Ponto de ebulição: 100°C (concentrado)

Ponto de fulgor: <0°C (propelente)

>100°C (concentrado)

Limite de inflamabilidade: LEL: 1.8% UEL: 9.5%

(solvent) (propulsor)



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ – Em conformidade com ABNT 14725-4/2014
Data: 23.10.2017
Revisão: 0 Data da Revisão: 23.10.2017
Produto: **WD-40 BIKE® Limpador de Corrente e Desengraxante**

Nº0001/17

Densidade Relativa: 1,0 kg/l (concentrado)

Solubilidade: solúvel em água

VOC: 6.5% (33.4 g/L)

10– ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: não reativa em condições normais

Estabilidade química: estável

Possibilidade de Reações Perigosas: Nenhuma conhecida.

Condições a evitar: calor extremo, fontes de ignição, danos físicos ao aerossol.

Materiais incompatíveis: agentes oxidantes fortes.

Produtos de decomposição perigosa: a decomposição térmica pode produzir monóxido de carbono, dióxido de carbono.

11 – INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Sintomas de superexposição:

Inalação: inalação excessiva pode causar dor de cabeça, sonolência e náuseas. Pode causar irritação de trato respiratório. O abuso intencional pode ser prejudicial ou fatal.

Contato com a pele: contato prolongado pode causar desengorduramento, dermatite e secagem da pele.

Contato com os olhos: pode causar irritação ocular com vermelhidão, rasgamento e visão turva.

Ingestão: A ingestão pode causar irritação gastrointestinal. Não se espera que seja extremamente tóxico.

Efeitos crônicos: o 2- (2-butoxyethoxi) etanol causou efeitos no fígado e nos rins em estudos com animais de laboratório.

Status Carcinogênico: Nenhum dos componentes está listado como cancerígeno ou suspeita de carcinógeno pelo IARC, NTP, ACGIH ou OSHA.

Toxicidade reprodutiva: nenhum dos componentes é considerado um risco para a reprodução.

Medidas Numéricas de Toxicidade: Estimativas de Toxicidade Aguda: Oral > 5000 mg / kg; Dermal > 2000 mg / kg.

Tensoativo: LD50 oral de rato: 412-2394 mg / kg, DL50 de coelho dérmico 1127-2395 mg / kg, CL50 de inalação CL50 1,06 mg / L / 4 h

Isopropanol: rato de inalação CL50 16 000 ppm / 8 h, rato oral LD50 5045 mg / kg, coelho dérmico LD50 12,800 mg / kg

2- (2-Butoxyethoxi) etanol: DL50 de rato oral: 5660 mg / kg; Coelho dérmico LD50: 4000 mg / kg Gás de petróleo liquefeito: não há dados de toxicidade disponíveis

Isobutano: rato de inalação CL50 570000 ppm / 15 min.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ – Em conformidade com ABNT 14725-4/2014

Data: 23.10.2017

Revisão: 0 Data da Revisão: 23.10.2017

Produto: **WD-40 BIKE® Limpador de Corrente e Desengraxante**

Nº0001/17

12- INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade: Tensioactivo: 96 horas LC50 Mentiroso Fathead 3.2-3.6 mg / L (teste estático); 48 horas EC50 Daphnia magna 7,3 mg / L (teste estático, imobilização)
Isopropanol: 96 horas CL50 Fathead minnow 9490 mg / L; 48 horas EC50 Daphnia magna 13299 mg / L.
2- (2-Butoxi)etoxi) etanol: 96 horas LC50 Bluegill 1300 mg / L (estático); 48 horas EC50 Daphnia magna > 100 mg / L

Persistência e Degradabilidade: solventes e surfactantes 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

Os recipientes de aerossol não devem ser perfurados, compactados em compactadores de lixo domésticos ou incinerados. Os recipientes vazios podem ser descartados através de opções normais de gerenciamento de resíduos. Descarte todos os resíduos de produtos, absorventes e outros materiais de acordo com as normas federais, estaduais e locais aplicáveis.

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

ANTT 5232 de 14/12/2016.

ABNT 14725.

ANVISA



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ – Em conformidade com ABNT 14725-4/2014

Data: 23.10.2017

Revisão: 0 Data da Revisão: 23.10.2017

Produto: **WD-40 BIKE® Limpador de Corrente e Desengraxante**

Nº0001/17

16– OUTRAS INFORMAÇÕES:

Classificação de perigo:

Saúde - 1 (leve perigo),

Perigo de incêndio - 2 (risco moderado),

Perigo físico - 0 (risco mínimo)

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:

<https://echa.europa.eu>

NORMA BRASILEIRA ABNT NBR 14725, partes:1, 2, 3 e 4.