



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ – Em conformidade com ABNT 14725-4/2014

Data de elaboração: 02.05.2002

Revisão: 9 Data da Revisão: 05.07.2019

Produto: **WD-40 – Aerossol**

N°0002

1. Identificação do produto

Nome comercial: WD-40 Produto Multiusos Aerossol

Uso pertinente e natureza química

Lubrificante e anticorrosivo multiuso / Derivados de petróleo

Identificação do fornecedor

Empresa: Theron Marketing Ltda.
Av. Rui Barbosa, 6226 - Sala C
São José dos Pinhais - PR
Fone: 41-21098025
www.wd40.com.br

1.1 Telefone de emergência

CEATOX: 0800-722-6001

2. Identificação de Perigo.

2.1 Classificações da substância ou mistura / ABNT 14725:2

Aerossóis – Categoria 1

Perigo por aspiração – Categoria 1

2.2 Informações de rotulagem / ABNT 14725:3

Pictograma:



Palavra de Advertência: PERIGO

Frases de perigo:

H222 Aerossol extremamente inflamável

H229 Recipiente pressurizado: Pode romper se aquecido.

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

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.

Frases de precaução (Resposta a emergência):

P301+P310 Em caso de ingestão, procure um médico.

P331 NÃO provoque vômito.

Frases de precaução (Armazenamento):

P410 + P412 Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C.

P405 Armazene em local fechado à chave.

Frases de precaução (disposição):

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as leis regionais.

3. Informações sobre os ingredientes que contribuem para o perigo

Componente	CAS Number	% em peso	Classificação
Derivado de Petróleo	64742-47-8	30 - 40	F; R10, Xn
Butano/Propano	74-98-6 / 106-97-8	30 - 40	F; R11

4. Primeiros Socorros

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

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

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

4.4 Inalação: Se houver irritação mova para um lugar arejado, procure um médico se a indisposição persistir.

5. Medidas de combate a incêndio.

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

5.2 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

6.1 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 ou aerossol do produto. Os vapores podem acumular em zonas inferiores formando atmosfera explosiva.

6.2 Precauções relativas ao meio ambiente

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

6.3 Métodos de limpeza

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

7. Manipulação e Armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro: Evite contato com a pele e os olhos.

7.2 Prevenções da exposição do trabalhador: Óculos de segurança, luvas de PVC e máscara com filtros para vapores orgânicos.

7.3 Medidas adequadas de armazenamento: Local ventilado e seco. Não submeta latas de aerossóis a temperaturas acima de 50°C. Incompatível com agentes oxidantes, clorados, peróxidos e ácidos.

8. Controle de exposição e proteção individual.

8.1 Parâmetros de controle específicos

Limites de Exposição Ocupacional(LEO)
Butano: TWA = 800 ppm, 1900 mg/m³

8.2 Medidas de controle de engenharia:

Manter o local com ventilação adequada.

8.3 Equipamentos de proteção individual apropriado

Proteção respiratória: Máscara 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

Estado físico: Líquido premido

Cor: Levemente amarelado

Odor: característico

pH: Não aplicável

Ponto de fusão: Não aplicável

Ponto de congelamento: Não aplicável

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não aplicável

Ponto de fulgor: -60 °C (vaso fechado)

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade: Contém gás inflamável

Limite inferior de inflamabilidade: 1,8 (butano) 2,2 (propano) % (v/v ar)
Limite superior de inflamabilidade: 8,4 (butano) 9,5 (propano) % (v/v ar)
Limite inferior/superior de explosividade: Não disponível
Pressão de vapor (37,8°C): 1430 kpa (butano/propano)
Densidade de vapor: Não disponível
Densidade relativa: 0,82 g/mL
Solubilidade: Imiscível em água
Coeficiente de participação – n-octanol/água: Não disponível
Temperatura de autoignição: Não disponível
Temperatura de decomposição: Não disponível
Viscosidade: 2.79-2.96 cSt @ 100°F (37.8°C)

10. Estabilidade e Reatividade

10.1 Reatividade: Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

10.2 Estabilidade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.3 Possibilidade de reações perigosas: Reage com produtos químicos fortes oxidantes (Clorados, peróxidos, ácidos e outros)

10.4 Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.

10.5 Materiais Incompatíveis: Agentes Oxidantes, Dióxido de cloro, Níquel tetracarbonilo e Peróxido de bário.

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

11. Informações toxicológicas

11.1 Toxicidade Aguda: LD50 oral, ratos: superior a 2.000 mg/kg LD50 cutâneo, ratos: superior a 2.000 mg/Kg

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

11.2 Corrosão / Irritação da pele: Não é esperado que o produto provoque irritação da pele.

11.3 Lesões oculares graves / irritação ocular: Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.

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

11.5 Mutagenicidade em células germinativa: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

11.6 Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

11.7 Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxidade a reprodução.

11.8 Toxicidade para órgãos alvo específicos – exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxidade para órgãos alvos específicos por exposição única.

11.9 Toxicidade para órgãos alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxidade para órgãos alvos específicos por exposição repetida.

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

12. Informações Ecológicas

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: Biodegradação imediata: 100% medido em CO₂ liberado em um período de 23 dias.

Potencial bioacumulativo: Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: Não determinada.


Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. Consideração sobre tratamento e disposição

13.1 Produto: Aspirja todo o conteúdo da lata, inclusive o gás residual até que todo ele tenha saído da lata.

13.2 Embalagem usada: Após assegurar que a lata esteja vazia, sem gás residual, destine a mesma para reciclagem. Não fure ou queime a embalagem vazia.

14. Informações sobre 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. Regulamentações

- Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres ANTT;
 - Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 –Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
 - Norma ABNT-NBR 14725:2014;
 - Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.
-

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:

<https://echa.europa.eu>

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