



SPECIALIST.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ – Em conformidade com ABNT 14725-4/2014

Data: 02.05.2002

Revisão: 2 Data da Revisão: 06/02/15

Produto: WD-40 SPECIALIST Dry Lube - Lubrificante Seco com PTFE N°0112

1. Identificação do produto

Nome comercial: WD-40 SPECIALIST Dry Lube - Lubrificante Seco com PTFE

Uso pertinente e natureza química

Lubrificante

Identificação do fornecedor

Empresa: Theron Marketing Ltda.
Rua: Senador Accioly Filho, 11575
Curitiba/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

Gases sob pressão – Gás comprimido.

Aerossóis – Categoria 1

Perigo por aspiração – Categoria 1

Corrosão / Irritação à pele – Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos / Exposição única – Categoria 3 (Sistema Nervoso)

2.2 Informações de rotulagem / ABNT 14725:3

Pictograma:



Palavra de Advertência: PERIGO

Frases de perigo:

H222 Aerossol extremamente inflamável

H280 Contém gás sob pressão: Pode explodir se aquecido.

H305 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

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.

P261 Evite inalar o aerossol.

P264 Lave cuidadosamente após o uso.

P271 Use apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 Use luvas de proteção.

Frases de precaução (Resposta a emergência):

P301+P310 Em caso de ingestão, procure um médico. Não induza ao vômito.

P302+P352 Em caso de contato com a pele, lave com água e sabão em abundância. Se ocorrer irritação, procure auxílio médico.

P304+P312 Em caso de inalação, remova a pessoa para um local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que facilite a respiração.

P362+P363 Retire a roupa contaminada e lave-as antes de usar novamente.

Frases de precaução (Armazenamento):

P410: Mantenha ao abrigo da luz solar.

P412: Não exponha a temperaturas superiores a 50°C.

Frases de precaução (disposição): Descarte o conteúdo e a embalagem de acordo com as leis regionais.

3.0 Informações sobre os ingredientes que contribuem para o perigo

Componente	CAS Number	% em peso	Classificação
Derivado de petróleo	64742-47-8	5 - 10	Liq. Inflam. Cat.2
	64741-66-8		Asp. Tox. Cat 1
Heptano	64742-49-0	70 - 80	Asp. Tox. Cat 1
	142-82-5		Liq. Infam. Cat1 Irritação pele. Cat2 Tox órgãos espec. Cat 3 (SNC)
Butano/Propano	74-98-6 / 106-97-8	10 – 20	Gás Infam. Cat.1 Gás sob pressão
Óleo mineral	Proprietário	1 - 5	Não classificado

4.0 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: Aerossol com líquido e vapor altamente inflamável e sob pressão. 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 contato com olhos e pele. Evite inalar vapor ou aerossol do produto. Os vapores podem acumular formando atmosfera explosiva. Os vapores podem acumular em zonas inferiores.

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)

Propelente: 1000 ppm TWA OSHA PEL

Heptano: 500 ppm TWA OSHA PEL

400 ppm TWA, 500 ppm STEL ACGIH TLV

Solvente de petróleo: 1400 mg/m³ TWA

Óleo mineral: 5 mg/m³ TWA, TWA OSHA PEL

8.2 Medidas de controle de engenharia:

Manter o local com ventilação adequada.

8.3 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

Estado físico: líquido premido

Cor: Levemente amarelado

Odor: característico

pH: N/A.

Solubilidade em água: Insolúvel

Ponto de fulgor: -29,2° F, vaso fechado

Ponto de fusão: N/A

Ponto de ebulição: N/A

LEL: 0,9%

UEL: 9,5%

Pressão de vapor: 40 – 50 psi, 70°F

V.O.C.: 93,2%

Densidade relativa: 0.72

10. Estabilidade e Reatividade

10.1 Instabilidade: Produto estável nas condições indicadas para armazenamento.

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

10.3 Produtos perigosos da decomposição: A combustão do produto pode produzir Monóxido de Carbono e Dióxido de carbono, hidrocarbonetos e pequenas quantidades de fluoreto de hidrogênio e fluoreto de carbonilo.

11. Informações toxicológicas

Sintomas de sobreexposição:

Inalação: névoa ou vapor pode irritar a garganta e os pulmões. As concentrações elevadas podem causar nasal e irritação das vias respiratórias e efeitos no sistema nervoso central, tais como dor de cabeça, tontura e náuseas. Intencional abuso pode ser prejudicial ou fatal.

Contato com a pele: Pode provocar irritação da pele com a exposição a curto prazo com vermelhidão e ardor. O contato prolongado e / ou repetido pode produzir desengorduramento e possível dermatite.

Contato com os olhos: O contato pode ser irritante para os olhos. Pode causar vermelhidão, ardência, inchaço e lacrimejamento.

Ingestão: Este produto tem baixa toxicidade oral. Em caso de ingestão, este material pode causar irritação da boca, garganta e esôfago. Engolir pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos, diarreia, tonturas, sonolência e outros efeitos no sistema nervoso central.

Este produto é um risco de aspiração. E Se ingerido, pode entrar nos pulmões e pode causar pneumonia química, lesões pulmonares graves e morte.

Efeitos crônicos: O contato prolongado ou repetido com a pele pode provocar irritação e dermatites.

Estado Cancerígeno: Nenhum dos componentes está relacionado como cancerígeno ou suspeito cancerígeno pela IARC, NTP, ACGIH ou OSHA.

Toxicidade reprodutiva: Nenhum dos componentes é considerado um risco reprodutivo.

Dados toxicológicos:

A toxicidade oral deste produto é estimada como sendo maior do que 2.000 mg / kg e a toxicidade dérmica maior que 2.000 mg / kg com base numa avaliação dos ingredientes.

Este produto não está classificado como tóxico por critérios estabelecidos.

Perigoso por aspiração.

12. Informações Ecológicas

Ecotoxicidade:

Heptano: 24 horas LC50 Goldfish 4 mg / L; 24 h CE50 Daphnia magna > 10 mg/l.

Solvente de Petróleo: Não há dados ecotoxicológicos disponíveis, é esperado que seja tóxico para o ambiente aquático com efeitos nefastos a longo prazo.

Persistência e degradabilidade: Componente não é facilmente biodegradável.

Potencial de bioacumulação: Bioacumulação não é esperado com base numa avaliação dos ingredientes.

Mobilidade no solo: Não há dados disponíveis

Outros efeitos adversos: Não conhecidos

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

N/D

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.

Bibliografia:

The Physical and Theoretical Chemistry Laboratory - Oxford University –Chemical and other safety information – [HTTP://msds.chem.ox.ac.uk](http://msds.chem.ox.ac.uk)

ESIS (European Chemical Substances Information System)