



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ – Em conformidade com ABNT 14725-4/2014

Revisão: 4 Data da Revisão: 31.07.2020

Produto: GRAXA BRANCA DE LÍTIO

N°0209/13

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome comercial: WD-40 SPECIALIST – GRAXA BRANCA DE LÍTIO

Uso pertinente: Lubrificante

FORNECEDOR

Theron Marketing Ltda.

Av. Rui Barbosa, 6226 - Sala C

São José dos Pinhais - 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

Aerossol – Categoria 1

Perigo por aspiração – Categoria 1

Informações de rotulagem / ABNT 14725:3

Pictogramas:



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:

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.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ – Em conformidade com ABNT 14725-4/2014

Revisão: 4 Data da Revisão: 31.07.2020

Produto: GRAXA BRANCA DE LÍTIO

N°0209/13

Frases de precaução: resposta a emergência:

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

P331 NÃO provoque vômito.

Frases de precaução: armazenamento

P405 Armazene em local fechado à chave.

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

Frases de precaução: disposição

P501 Descarte o conteúdo/recipiente conforme legislação local.

3- INFORMAÇÕES SOBRE COMPONENTES QUE CONTRIBUEM PARA O PERIGO

Componente	CAS Number	%, massa	Classificação
Destilados de petróleo	64742-47-8 64742-88-7	45 - 65	Perigo por aspiração Cat. 1
Propano	74-98-6	25	Gás Inflamável Cat.1 Gás sob pressão / Gás comprimido
Destilado de petróleo Hidrotratado Naftênico pesado	64742-52-5	<6	Não classificado
Solvente de petróleo refinado parafínico pesado	64741-88-4	<6	Não classificado
Sulfonato de Cálcio	Proprietário	<5	Não classificado
Dióxido de Titânio	13463-67-7	<3	Carcerígeno / Cat.2

4 – PRIMEIROS SOCORROS

Ingestão: Não induza ao vômito. Procure auxílio médico.

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.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ – Em conformidade com ABNT 14725-4/2014

Revisão: 4 Data da Revisão: 31.07.2020

Produto: GRAXA BRANCA DE LÍTIO

N°0209/13

5 – MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO

Medidas apropriadas de extinção: Use água em forma de neblina, Pó químico, CO2 ou espuma. Não use jato d'água ou água em grandes quantidades, pois produto em chamas irá flutuar na superfície da água e propagar o fogo.

Perigo específico: Aerossol extremamente inflamável. Gás sob pressão, pode explodir se aquecido. Os vapores podem acumular formando atmosfera explosiva. Os vapores do produto são mais pesados que o ar e podem acumular em zonas inferiores e retrocederem até uma fonte de ignição causando uma explosão.

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

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.

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

7 – MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO

Precauções pessoais: Utilize equipamento de proteção individual. Evite contato com olhos e pele. Evite inalar os aerossóis.

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

Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

Não toque com a lata em aparelhos energizados ou em terminal de baterias.

Não perfure ou queime mesmo após o uso.

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

Medidas adequadas de armazenamento: Incompatível com agentes oxidantes, clorados, peróxidos e ácidos. Mantenha afastado do alcance de crianças e animais. Mantenha



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ – Em conformidade com ABNT 14725-4/2014

Revisão: 4 Data da Revisão: 31.07.2020

Produto: GRAXA BRANCA DE LÍTIO

N°0209/13

armazenado em local fresco e seco. Não armazene em temperaturas superiores a 50°C

8 - CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional:

Solvente de petróleo:	1200 mg/m ³ – TWA
Propano:	1000 ppm TWA OSHA PEL
Destilados de petróleo Naftênico pesado:	5 mg/m ³ TWA (inhalable) ACGIH TLV (como óleo mineral)
	5 mg/m ³ TWA OSHA PEL (como óleo em névoa)
Solvente de petróleo refinado:	5 mg/m ³ TWA (inhalable) ACGIH TLV (como óleo mineral)
	5 mg/m ³ TWA OSHA PEL (como óleo em névoa)
Dióxido de Titânio:	10 mg/m ³ TWA ACGIH TLV
	15 mg/m ³ (total dust) TWA OSHA PEL

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 premido

Odor: Característico

pH: N/A

Densidade: 0.87 g/ml

Solubilidade em água: Insolúvel.

Ponto de congelamento: N/D

Ponto de ebulição: 221°C - 271°C (Solvente de petróleo)

Ponto de fulgor: -30°C

Taxa de evaporação: N/D

V.O.C: 24,72%

Pressão de vapor: 0,009 kPa, 20°C

Solubilidade em água: insolúvel

Coefficiente de participação octanol/água: N/D



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ – Em conformidade com ABNT 14725-4/2014

Revisão: 4 Data da Revisão: 31.07.2020

Produto: GRAXA BRANCA DE LÍTIO

N°0209/13

Temperatura de auto-ignição: N/D

Viscosidade: N/D

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Produto estável nas condições indicadas para armazenamento.

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

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

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

LD50 oral: estimado maior que 5000 mg/Kg com base na avaliação dos componentes

LD50 dermal: estimado maior que 2000 mg/Kg com base na avaliação dos componentes

Produto perigoso por aspiração: Cat.1 (Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.)

Inalação: Vapores ou névoa podem causar irritação na garganta e nos pulmões. Altas concentrações podem irritar as vias respiratórias e causar efeitos no sistema nervoso central tais como dor de cabeça, tonturas ou náuseas. Intencional abuso pode ser prejudicial ou fatal.

Contato com a pele: Curto contato pode causar irritação na pele. Contato prolongado pode desengordurar a pele e causar dermatites.

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

Toxicidade Oral: Produto de baixa toxicidade oral. Em caso de ingestão pode causar irritação na 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. Em caso de ingestão, pode entrar nos pulmões e pode causar pneumonia química, lesões pulmonares graves e morte.

Carcinogenicidade: Esse produto tem uma pequena concentração de Dióxido de Titânio que é listado pela IARC como um possivelmente cancerígeno (Grupo 2B). O dióxido de Titânio só apresenta essa condição quando respirado em forma de pó fino, que não é o caso desse produto onde o Dióxido de Titânio está incorporado na base oleosa.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ – Em conformidade com ABNT 14725-4/2014

Revisão: 4 Data da Revisão: 31.07.2020

Produto: GRAXA BRANCA DE LÍTIO

N°0209/13

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: N/D

Persistência e biodegradação: N/D

Potencial bioacumulativo: N/D

Mobilidade no solo: N/D

Efeitos adversos: Desconhecidos.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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.

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

Regulamentações específicas para produtos químicos:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2014;



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ – Em conformidade com ABNT 14725-4/2014

Revisão: 4 Data da Revisão: 31.07.2020

Produto: GRAXA BRANCA DE LÍTIO

N°0209/13

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. MINIST_ERIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) N°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINIST_ERIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) N°7: 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.