



SPECIALIST

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ – Em conformidade com ABNT 14725-4/2014

Revisão: 2 Data da Revisão: 11/12/15

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.

Rua: Senador Accioly Filho, 1575

Curitiba/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

Gás sob pressão – Gás comprimido

Perigo por aspiração – Categoria 1

Informações de rotulagem / ABNT 14725:3

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo:

Aerossol extremamente inflamável

Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor.

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Frases de precaução:

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

Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

Não perfure ou queime mesmo após o uso.

EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um médico. Não induza ao vômito.

Armazene em local fechado à chave.

Armazene em local ventilado.

Não exponha a temperaturas maiores que 50°C

Descarte o conteúdo/embalagem de acordo com a 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.

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: Aerosol 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 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:

Mantener 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

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 Dioxido de Titânio está encorporado na base oleosa.

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

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

ABNT 14725.

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.