



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

WD-40 AEROSOL

FISPQ nº: 002/02

Página: (1 de 8)

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

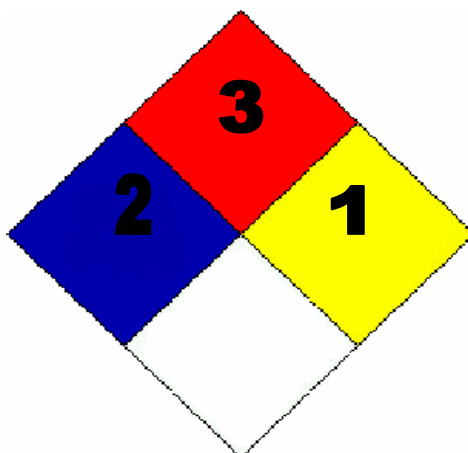
- Nome do Produto: Desengripante WD – 40 Aerosol
- Aplicação: Lubrificar, eliminar umidade, proteger contra corrosão, penetrar e limpar.
- Fornecedor: Theron Marketing Ltda.
Rua Prof. Algacyr Munhoz Mader, 2800 - A
Curitiba / PR - CEP 81310-020
- Telefone de emergência: (0**42) 3219-3200 / (0**41) 2109-8025

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- Natureza Química: “Este produto químico é um preparado”.

<u>Nome Químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração%</u>	<u>Fórmula Molecular</u>
Nafta de petróleo	8030-30-6	60 - 80	---
Óleos a base de petróleo	64742-65-0	20 - 40	---
Propano	74-98-6	40 - 60	C ₃ H ₈
Butano	106-97-8		C ₄ H ₁₀

- Sinônimos: Dimetil Metano, Metil Etil Metano
- Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: não há impurezas toxicologicamente significativas.
- Classificação e rotulagem de perigo:





Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

WD-40 AEROSOL

FISPQ nº: 002/02

Página: (2 de 8)

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

● Perigos mais importantes: o produto é tóxico e pode causar dano ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

● Efeitos do Produto:

Efeitos adversos à saúde humana: o contato com o produto pode causar irritação dérmica e ocular. O produto pode ser absorvido pelas vias respiratória, dérmica e oral, produzindo sintomas locais e sistêmicos.

Efeitos Ambientais: sua presença pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas de lençol freático.

Perigos específicos: o produto é inflamável.

● Principais Sintomas: o contato repetido e prolongado pode causar o aparecimento de dermatites, irritação da conjuntiva e ainda se ingerido ou inalado em grande quantidade poderão ser observados sintomas como: pneumonite química, edema pulmonar conseqüente à aspiração para as vias respiratórias, os vapores são depressores do SNC podendo causar irritação das vias respiratórias, náuseas, dor de cabeça, tontura, vertigem, confusão, inconsciência até o coma e a morte em exposição severa.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

● Medidas de Primeiros Socorros: levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

● Inalação: remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.

● Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados.

● Contato com os olhos: lavá-los imediatamente com água em abundância. Consultar um médico.

● Ingestão: não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

● Quais ações devem ser evitadas: não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um equipamento intermediário para realizar o procedimento.

● Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

WD-40 AEROSOL

FISPQ nº: 002/02

Página: (3 de 8)

- Notas para o médico: medidas de esvaziamento gástrico tais como emese e lavagem gástrica não deverão ser realizadas, exceto em casos de ingestão de grandes quantidades e se o paciente já não tiver apresentado vômitos. Carvão ativado e laxantes salinos não deverão ser utilizados. O tratamento sintomático deverá compreender, sobretudo medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Observar o aparecimento de sintomas respiratórios sugestivos de pneumonite química. Indicar radiografia de tórax, e se presente deverá ser tratada sintomaticamente e quando necessário com antibióticos e corticoesteróides.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção apropriados: espuma, CO₂, pó químico e água em último caso.
- Procedimentos Especiais: em caso de incêndio, utilizar EPI adequado para evitar o contato direto com o produto. Avental de PVC, luvas de borracha e botas de borracha são recomendados. Máscara autônoma deve ser utilizada para evitar a exposição à gases e fumos provenientes da combustão do produto.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de nitrila ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel).

Controle de poeira: não aplicável por tratar-se de um líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos acima.

- Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água. construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente.
- Métodos para limpeza: conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex: areia, terra, vermiculita, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.
- Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

WD-40 AEROSOL

FISPQ nº: 002/02

Página: (4 de 8)

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

● Manuseio:

● Medidas técnicas: pulverizar sobre a área desejada e deixar agir por alguns minutos. Não é necessário limpar o excesso. Usar o canudo prolongador para atingir pontos de difícil acesso.

Prevenção da exposição do trabalhador: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Não abrir a embalagem com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

Prevenção de incêndio e explosão: manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

Precauções para manuseio seguro: desligar os aparelhos e ferramentas elétricas antes da aplicação. O calor pode provocar explosão. Mantenha fora do alcance das crianças. Não expor a temperatura superior a 50°C. não perfurar a embalagem, mesmo vazia. Não jogar no fogo ou incinerado. Não aplicar perto de chama ou superfície aquecida.

● Orientações para manuseio seguro: aplicar conforme orientação da embalagem. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

● Armazenamento

● Medidas técnicas apropriadas: manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

● Condições de armazenamento

Adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local exclusivo para produtos químicos. Trancar o local evitando o acesso de crianças e animais.

A evitar: locais úmidos e com fontes de calor e exposição à luz solar.

Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

● Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

● Medidas de controle de engenharia: não aplicável uma vez que o produto destina-se a utilização pelo consumidor final.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

WD-40 AEROSOL

FISPQ nº: 002/02

Página: (5 de 8)

● Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

Nome comum	Limite de Exposição	Tipo	Efeito	Referências
Nafta de petróleo	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 1998
Propano	800 ppm	TLV-TWA	Narcolese	ACGIH 1998
Butano	2500 ppm	TLV-TWA	Asfixia	ACGIH 1998

Indicadores biológicos:

Nome comum	Limite Biológico	Tipo	Notas	Referências
Nafta de petróleo	Não determinado	BEI	---	ACGIH 1998
Propano	Não determinado	BEI	---	ACGIH 1998
Butano	Não determinado	BEI	---	ACGIH 1998

● Equipamentos de proteção individual:

No caso da utilização conforme descrito no Item 7 Medidas Técnicas para manuseio, não são necessários Equipamentos de Proteção Individual. Para as situações ocupacionais onde o trabalhador manipule grandes quantidades do produto utilizar luvas para produtos químicos, avental, óculos protetores, com a finalidade de evitar contato dérmico ou ocular. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente, e para tanto deverá optar-se por máscaras semifaciais ou faciais inteiras próprias para vapores orgânicos.

Precauções Especiais: manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

Medidas de higiene: após o uso lavar as luvas e as mãos. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Estado físico: líquido
- Cor: âmbar
- Odor: característico
- pH: não determinado

● Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Ponto de ebulição: > 150° C

- Ponto de fulgor: 55° C



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

WD-40 AEROSOL

FISPQ nº: 002/02

Página: (6 de 8)

- Limites de explosividade superior /inferior: o produto não é explosivo se aquecido a 55° C por 2-3 minutos.
- Densidade: 0,82 g/ml
- Solubilidade: miscível em clorofórmio

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Instabilidade: o produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.
- Reações perigosas: o produto é inflamável.
- Produtos perigosos de decomposição: a queima pode produzir gases tóxicos e irritantes além de dióxido e monóxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda:

O produto é irritante a inalação ou aspiração podem levar ao aparecimento de sintomas graves descritos no Item 3 desta ficha.

Efeitos Locais:

Irritabilidade ocular: o produto pode causar irritações oculares e da conjuntiva.

Irritabilidade dérmica: o produto é considerado não irritante.

- Toxicidade crônica:

A exposição repetida a concentrações elevadas do produto, pode causar irritações da pele, olhos e do trato respiratório. Não são conhecidos efeitos crônicos tais como carcinogenicidade ou efeitos reprodutivos em decorrência da exposição crônica aos componentes da formulação.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Mobilidade: todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Persistência / degradabilidade: o produto não é totalmente degradável.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

WD-40 AEROSOL

FISPQ nº: 002/02

Página: (7 de 8)

Ecotoxicidade:

Toxicidade para organismos aquáticos: não são disponíveis dados de toxicidade aos organismos aquáticos. Sua presença pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas de lençol freático.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

● Métodos de tratamento e disposição:

Produto: desativar o produto através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão competente.

Restos de produtos: manter as eventuais sobras dos produtos e ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagem usada: o armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável além de diques de contenção. Use luvas no manuseio desta embalagem. A destinação final das embalagens vazias somente poderá ser realizada pela Empresa registrante ou usuário ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibida ao usuário a reutilização das embalagens vazias. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

● Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres: Número ONU: 1950 – Aerossóis (WD – 40 Aerossol)

Marítimo: (IMDO) Classe de risco = 2.1 Aerossóis - Número ONU: 1950

Aéreo: (ICAO/IATA) Classe de risco = 2.1 Aerossóis - Número ONU: 1950

● Para produto classificado como perigoso para o transporte:

Número ONU: 1950

Nome apropriado para embarque: Aerossóis

Classe de risco: 2.1

Risco subsidiário: 3

Número de risco: 23

Grupo de embalagem: II



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

WD-40 AEROSOL

FISPQ nº: 002/02

Página: (8 de 8)

15. REGULAMENTAÇÕES

● Regulamentações:

O produto é isento de registro no Ministério da Saúde.



● Informações sobre risco e segurança conforme escritas no rótulo:

Desligue os aparelhos e ferramentas elétricas antes da aplicação.
O calor pode provocar explosão.
PODE SER NOCIVO SE INGERIDO.
Se ingerido, não provoque vômito.
Utilize em áreas bem ventilada.
Mantenha fora do alcance das crianças.
CONTEÚDO INFLAMÁVEL SOB PRESSÃO
Não expor a temperatura superior a 50°C.
Não perfurar a embalagem, mesmo vazia.
Não jogar no fogo ou incinerador.
Não aplicar perto de chama ou superfícies aquecidas.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta Ficha foi elaborada por [TOXICLIN® Consultoria e Serviços Médicos](#), a partir de dados fornecidos pela Empresa registrante. As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo e bula. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário".