

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Identificação da substância ou preparação

WD-40 Aerosol

Utilização da substância ou preparação

Lubrificante
Protecção contra a corrosão

Identificação da sociedade/empresa

WD40 Company Edificio Fiteni IX, C/Anabel Segura, 10 - Planta Baja, ES-28108 Alcobendas (Madrid)
Telefone 00 34 916 572211, Telefax 00 34 916 572212
info@wd40.es / info@wd40.pt

O endereço electrónico da pessoa competente: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Número de telefone de emergência

Serviço de Informação para casos de intoxicação:

Tel.:

Número de telefone de emergência da empresa:

Tel. 00 34 916 572211 (08.00-17.00)

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Para o homem

Ver ponto 11 e 15 também.
Segundo a directiva 1999/45/CE, o preparado é classificado como perigoso.
Produto é extremamente inflamável.
Risco de explosão em caso de aquecimento
66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

Para o ambiente

Ver ponto 12.
Possíveis danos e contaminações das águas por hidrocarbonetos.
O produto pode formar uma película à superfície da água que pode impedir a permuta de oxigénio.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Aerossol
Isento de:
CFC

Denominação quím.			
% zona	Símbolos	Frases R	EINECS, ELINCS
	Número de registo (ECHA)		
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio			
60 - 80	Xn	10-65-66	265-150-3
			CAS 64742-48-9
Dióxido de carbono		Substância à qual se impõe um valor limite de exposição CE.	
1 - 5	---	---	204-696-9
			CAS 124-38-9

Teor completo das frases R, vide ponto 16.

4. PRIMEIROS SOCORROS

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisado em: 21.01.2010 Substituiu a versão de: 31.08.2009 Data da PDF: 22.01.2010
WD-40 Aerosol

4.1 Inalação

Abastecer (suprir) a vítima com ar fresco.

Remover a vítima da zona de perigo.

Parada respiratória: Aparelhagem de respiração artificial necessária.

4.2 Contacto com os olhos

Retirar as lentes de contato.

Lavar com água abundante por vários minutos e, se necessário, consultar o médico.

4.3 Contacto com a pele

Lavar, cuidadosamente, com água abundante e sabão e retirar de imediato peças de vestuário contaminadas e molhadas, em casos de irritação da pele (vermelhidão etc.) consultar o médico.

4.4 Ingestão

Lavar bem a boca com água.

Consultar o médico imediatamente

ter ficha de dados disponível.

Não induzir vômitos.

Perigo de aspiração

4.5 Recursos especiais necessários para os primeiros socorros

n.t.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios adequados de extinção

Espuma

CO₂

Pó para extinção de incêndios

Arrefecer com água recipientes sujeitos a perigos.

5.2 Meios de extinção que, por razões de segurança, não devam ser utilizados

Água

5.3 Os perigos específicos resultantes da exposição à substância ou preparação, aos produtos de combustão ou aos gases produzidos

Em caso de incêndio podem se formar:

Risco de explosão em caso de aquecimento

Óxidos de carbono

Risco de explosão em caso de o aquecimento demorar.

Misturas vapor-ar explosivas

5.4 O equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio

De acordo com as proporções do incêndio

Aparelho respiratório protetor autónomo (independente do ar ambiental).

5.5 Outras indicações

Eliminar águas de extinção contaminadas de acordo com os regulamentos oficiais.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Vide ponto 13., assim como, no que respeita ao equipamento de protecção pessoal, vide ponto 8.

6.1 Precauções individuais

Remover possíveis origens de inflamação, não fumar.

Assegurar arejamento suficiente.

Evitar inalação, bem como contacto com os olhos e com a pele.

Não pôr nos bolsos das calças um pano para limpar embebido em produto.

6.2 Precauções ambientais

Retor o fluxo, em casos de grandes vazamentos (contaminações).

Não deitar os resíduos no esgoto.

Evitar a contaminação das águas de superfície e das águas subterrâneas, bem como a contaminação do solo.

6.3 Métodos de limpeza

Em caso de escape de aerossol/gás, assegurar suficiente arejamento.

Substância activa:

Retirar o líquido com material absorvente (ligante universal, areia, diatomitos, p.ex.), e eliminar de acordo com o ponto 13.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisado em: 21.01.2010 Substituiu a versão de: 31.08.2009 Data da PDF: 22.01.2010
 WD-40 Aerosol

7.1 Manuseamento

Instruções para o manuseio seguro:

Ver ponto 6.1

Assegurar boa ventilação do local.

Manter afastado de fontes de inflamação - Não fumar.

Não utilizar sobre superfícies quentes.

Respeitar as indicações da etiqueta, assim como as instruções de utilização.

Adotar os métodos de métodos segundo as instruções de operação.

Caso necessário, tomar medidas contra a carga electrostática.

7.2 Armazenagem

Exigências relativas a armazem e a recipientes:

Não estocar o produto em passagens e escadas.

Observar os regulamentos especiais para aerossóis!

Observar TRG 300 (prescrição alemã).

Condições especiais de armazenamento:

Ver ponto 10

Proteger contra radiações solares e temperaturas acima de 50 °C.

Armazenar em local seco.

Estocar fresco.

Estocar em local bem arejado.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

8.1 Valores-limite de exposição

P Denominação química	Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio		% zona:60 - 80
TLV-TWA: 600 mg/m3 (AGW)	TLV-STEL: 2(II) (AGW)	TLV-C: ---	
BEI: ---	Outras informações: ---		
P Denominação química	Dióxido de carbono		% zona:1 - 5
TLV-TWA: 5000 ppm (ACGIH), 5000 ppm (9000 mg/m3) (CE)	TLV-STEL: 30000 ppm (ACGIH)	TLV-C: ---	
BEI: ---	Outras informações: ---		
P Denominação química	Nevoeiro de óleo mineral		% zona:
TLV-TWA: 5 mg/m3 (ACGIH)	TLV-STEL: 10 mg/m3 (ACGIH)	TLV-C: ---	
BEI: ---	Outras informações: ---		

P TLV-TWA = Valor limite - 8-hs valor médio, I = fração inalável, R = fração respirável, V = vapor e aerosol, IFV = fração inalável e vapor, F = fibras respiráveis (comprimento = >5µm, relação comprimento-largura >= 3:1), T = fração torácica (ACGIH, Estados- Unidos). | TLV-STEL = Valor limite - Curtos períodos de exposição (15 min.) (ACGIH, Estados- Unidos). | TLV-C = Valor limite - limite superior ("Ceiling") (ACGIH, Estados- Unidos). | BEI = Índice de exposição biológica. Material de exame: B = sangue, Hb = Hemoglobina, E = Eritrócitos (glóbulos vermelhos), P = Plasma, S = Soro, U = Urina, EA = ar expirado final. Momento de coleta de material: a = nenhuma restrição / não crítico, b = no final da turno de trabalho, c = Depois de uma semana de trabalho, d = No final de um turno de uma semana de trabalho, e = Antes do último turno de uma semana de trabalho, f = Durante o turno de trabalho, g = Antes da turno de trabalho. (ACGIH, Estados- Unidos) | Outras informações: Categ. p/ poten. cancerígeno - A1 / A2 = Confirm./ Susp. Canceríg. humano, A3 = Canceríg. animal confirm. c/ relevância desconh. p/ os humanos, A4 / A5 = Não classif./ Não é susp. de ser canceríg. p/ o Homem. SEN = pele sensível. Skin = perigo de absorção cutânea (ACGIH, Estados- Unidos).

** = O valor limite para esta substância foi invalidado pela TRGS 900 (Alemanha) de Janeiro de 2006 com o objectivo de aperfeiçoamento.

8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Controlo da exposição profissional

Tratar de ter boa ventilação. Isso pode conseguir-se quer através de aspiração local, quer de exaustão geral.

Se isso não chegar para manter a concentração abaixo dos valores de concentração máxima no lugar de trabalho (TLV, AGW), é necessário utilizar equipamento respiratório de protecção adequado.

Só é válido, quando valores limite de exposição forem determinados.

No manuseio de produtos químicos devem ser aplicadas medidas gerais de higiene.

Antes de pausas e ao terminar o trabalho, lavar as mãos.

Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Protecção respiratória:

Normalmente não necessário.

Se exceder os valores TLV-ACGIH, AGW.

Filtro A P 3 (EN 14387)

Protecção das mãos:

Luvas de protecção de borracha nitrílica (EN 374)

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisado em: 21.01.2010 Substituiu a versão de: 31.08.2009 Data da PDF: 22.01.2010
WD-40 Aerosol

Protecção dos olhos:

Óculos de protecção com firme ajuste e protecção lateral (EN 166).

Protecção da pele:

Vestuário de trabalho de protecção (p.ex. sapatos de protecção EN ISO 20345, vestuário de trabalho de protecção de braços largos)

Informações adicionais sobre a protecção das mãos - Não foram efectuados nenhuns ensaios.

A selecção em caso das composições foi efectuado conforme os conhecimentos actuais e das info. sobre os compo. contidos.

Em caso das substâncias, a selecção foi deduzida das indicações dos fabricantes das luvas.

A selecção final do material para as luvas deve ser efectuada, considerando os tempos de ruptura, as taxas de permeação e a degradação

A selecção de um material para luvas adequado depende não só do material, mas sim de outras características de qualidade e difere entre os vários fabricantes.

Em caso de composições, a resistência do material das luvas não pode ser prevista com exactidão e deve ser obrigatoriamente verificada antes da utilização. Deve informar-se perante o fabricante do material das luvas de protecção sobre os tempos de ruptura, observando estes tempos obrigatoriamente.

8.2.2 Controlo da exposição ambiental

n.e.d.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Aerossol
Cor:	Castanho claro
Odor:	Característico
Ponto/intervalo de ebulição (em °C):	n.e.d.
Ponto/intervalo de fusão (em °C):	n.e.d.
Ponto de inflamação (em °C):	44
Inflamabilidade (sólido, gás):	Sim
Ensaio da distância de ignição (UN Manual Test and Criteria, Part III, 31.4):	>= 75 cm
Ensaio de ignição em espaço fechado (UN Manual Test and Criteria, Part III, 31.5):	<= 300 s/m3 (o tempo equivalente)
Ensaio de ignição em espaço fechado (UN Manual Test and Criteria, Part III, 31.5):	<= 300 g/m3 (a densidade de deflagração)
Limite inferior de explosão (% vol.):	0,6 Vol%*
Limite superior de explosão (% vol.):	8,0 Vol%*
* Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	
Pressão de vapor:	7,2 bar (20°C), 9,4 bar (50°C)
Densidade (g/ml):	0,817, Concentrado líquido
Hidrossolubilidade:	Insolúvel
Lipossolubilidade / solvente:	n.e.d.
Viscosidade:	< 1 cSt

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Condições a evitar

Ver ponto 7.

Aumento da pressão poderá levar a risco de explosão.

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

Aquecimento, chama aberta, fontes de inflamação

Matérias a evitar

Ver também ponto 7.

Evitar contacto com meios oxidantes fortes.

Produtos de decomposição perigosos

Ver ponto 5.3

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda e efeitos que se fazem sentir imediatamente

Ingestão, LD50 ratazana oral (mg/kg):	> 5000, Substância activa
Inalação, LC50 ratazana por inalação (mg/l/4h):	n.e.d.
Contato com a pele, LD50 ratazana aplicação dérmica (mg/kg):	n.e.d., Ver ponto 15.
Contato com os olhos:	n.e.d.

Efeitos de aparecimento retardado e efeitos crónicos

Efeitos sensibilizantes:	n.e.d.
Efeitos cancerígenos:	Não, (NTP, IARC, OSHA)
Efeitos mutagénicos:	n.e.d.
Efeitos tóxicos na reprodução:	n.e.d.
Efeitos narcóticos:	n.e.d.

Outras indicações

Classificação segundo o processo de cálculo.
Podem ocorrer:
Irritação dos olhos
Inalação:
Dor-de-cabeça
Vómitos
Vertigem
Irritação do aparelho respiratório
Influência sobre o / lesão do sistema nervoso central
Em caso de contacto prolongado:
Dermatite
Ingestão:
Vómitos
Vómitos
Diarréia
Perigo de aspiração

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Classe de risco para a água (Alemanha):	1
Auto-avaliação:	Sim (VwVwS)
Persistência e degradabilidade:	
Não é de fácil decomposição, mas é inerente (>20 -< 60%, 28d, OECD 310)	
Comportamento em unidades de tratamento de águas residuais:	Quando manuseado adequadamente, nenhuma falha/avaria esperada.
Toxicidade aquática:	
Toxicidade para os peixes:	
LC50 > 100 mg/l/96h *	
Ecotoxicidade:	n.e.d.
* Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 para a substância / preparação / resíduos

Número do código de descarte da CE:
Os códigos de resíduos indicados são recomendações baseadas na utilização previsível deste produto.
Com base na utilização especial e nas condições de remoção do utilizador, também podem, eventualmente, ser atribuídos outros códigos de resíduos. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE)
16 05 04 gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas
Número do código de descarte da Austria: 55373

Recomendação:
Respeitar os regulamentos administrativos locais
Por exemplo, adequada instalação de incineração.

13.2 para as embalagens contaminadas

Ver ponto 13.1
Respeitar os regulamentos administrativos locais
15 01 04 embalagens de metal
15 01 01 embalagens de papel e cartão
Eliminar através da "Duales System".

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Informações gerais

Número da NU:	1950
Transporte rodoviário / transporte ferroviário (ADR/RID)	
Classe/grupo de embalagem:	2/-



UN 1950 AEROSOLS
Código de classificação:
LQ:
Tunnel restriction code:

5F
2
D

Transporte marítimo

IMDG-Code:
EmS:
Elementos sobre a poluição marinha (Marine Pollutant):
AEROSOLS

2.1/- (classe/grupo de embalagem)
F-D, S-U
n.a.



Transporte aéreo

IATA:
Aerosols, flammable

2.1/-/ (classe/risco secundário/grupo de embalagem)



Indicações adicionais:

Os regulamentos relativos às quantidades mínimas não são aqui levados em consideração.

Código de risco e código de embalagem sob consulta.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Classificação segundo regulamentos sobre produtos perigosos incl. as diretrizes da CE (67/548/CEE e 1999/45/CE)



Símbolos: F+

Indicações de perigo:

Extremamente inflamável

As frases R:

66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

As frases S:

23 Não respirar os vapores/aerossóis.

24 Evitar o contacto com a pele.

35 Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.

46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

51 Utilizar somente em locais bem ventilados.

Indicações complementares:

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C.

Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente.

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Manter fora do alcance das crianças.

Sem a necessária ventilação, é possível a formação de uma mistura explosiva.

Contém

Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio

Observar restrições: Sim

Respeitar a lei de protecção dos trabalhadores jovens (prescrição alemã).

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XVII.

VOC 1999/13/EC: 66,92 % (w/w)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Estas indicações referem-se ao produto em condições de entrega.

Classe de armazenagem da VCI (Regulamento da Alemanha): 2 B

Pontos revisados: 9, 12, 15, 16

As seguintes frases representam as frases R / as frases H (GHS) dos ingredientes (citados no Ponto 3).

10 Inflamável.

65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

EUF0002

Legenda:

n.a. = não se aplica / n.v. = n.d. = não disponível / n.g. = n.t. = não testado / k.D.v. = n.e.d. = não existem dados
TLV-ACGIH = Threshold Limit Value of the American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Estados Unidos de América) / AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Alemanha)

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisado em: 21.01.2010 Substituiu a versão de: 31.08.2009 Data da PDF: 22.01.2010

WD-40 Aerosol

ACGIH-BEI = Biological Exposure Indices of the ACGIH (Estados Unidos de América) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Alemanha) / VbF = Regulamentos sobre líquidos inflamáveis (Áustria)

WGK = Classe de risco para a água (Alemanha) -

WGK3 = Risco elevado para a água, WGK2 = Risco para a água, WGK1 = Risco reduzido para a água

VwVwS = Disposição administrativa Substâncias perigosas para a água (Alemanha)

VOC = Volatile organic compounds (compostos orgânicos voláteis (COV)) / AOX = Compostos orgânicos de halogéneo possíveis de adsorção

Estas informações devem descrever o produto em relação aos procedimentos de segurança necessários.

Elas não garantem determinadas propriedades e se baseiam no atual nível do nosso conhecimento.

Exclui-se qualquer responsabilidade.

Elaborado por:

Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. A alteração ou reprodução deste documento só é permitida mediante a autorização expressa da Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.