

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

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

Identificação da substância ou mistura / Identificador do produto

WD-40

Utilização da substância ou mistura

Lubrificante
Protecção contra a corrosão
Desoxidante

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura:

n.e.d.

Utilizações desaconselhadas:

n.e.d.

Identificação da sociedade/empresa / Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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. +49 (0) 700 / 24 112 112 (WDC)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

A mistura está classificada como perigosa na aceção da Directiva 1999/45/CE.

Para o homem

Ver ponto 11 e 15 também.

10 Inflamável.

65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

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

Para o ambiente

Ver ponto 12.

O produto pode formar uma película à superfície da água que pode impedir a permuta de oxigénio.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Isento de:

CFC

3.1 Substância

n.a.

3.2 Mistura

Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	
Número de registo (ECHA)	-
Index	649-327-00-6
EINECS, ELINCS	265-150-3
CAS	CAS 64742-48-9
% zona	60 - 80
Símbolos	Xn
Frases R	10-65-66

Categorias de classificação / Indicações de perigo	Inflamável, Nocivo
---	--------------------

Teor completo das frases R / das frases H (GHS/CLP), vide ponto 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Remover a vítima da zona de perigo.

Abastecer (suprir) a vítima com ar fresco e, segundo os sintomas, consultar o médico.

Em caso de inconsciência, posicionar numa posição lateral estabilizada e consultar o médico.

Parada respiratória: Aparelhagem de respiração artificial necessária.

Contacto com a pele

Retirar imediatamente o vestuário sujo e contaminado, lavar bem com água abundante e sabão e consultar o médico no caso de irritação da pele (vermelhidão, etc.).

Contacto com os olhos

Retirar as lentes de contato.

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

Ingestão

Lavar bem a boca com água.

Consultar o médico imediatamente

ter ficha de dados disponível.

Não induzir vômitos.

Perigo de aspiração

Em caso de vômito, manter a cabeça baixa, para evitar que o conteúdo estomacal alcance os pulmões.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

n.e.d.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

n.t.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Espuma

CO2

Pó para extinção de incêndios

Meios inadequados de extinção

Água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura aos produtos de combustão ou aos gases produzidos

Em caso de incêndio podem se formar:

Óxidos de carbono

Produtos de pirólise tóxicos.

Misturas vapor-ar explosivas

Vapores perigosos, mais pesados que o ar.

Através da distribuição perto do solo, é possível a reinflamação por fontes de incêndio afastadas.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Aparelho respiratório protetor autônomo (independente do ar ambiental).

De acordo com as proporções do incêndio

Protecção completa, se necessária

Arrefecer com água recipientes sujeitos a perigos.

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

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Remover possíveis origens de inflamação, não fumar.

Assegurar arejamento suficiente.

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

Se for o caso, observar o perigo de deslizamento

6.2 Precauções a nível ambiental

Reter 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.

No caso de contaminação acidental dos esgotos, informar as autoridades competentes.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

6.4 Remissão para outras secções

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Para além das informações apresentadas nesta secção, a secção 8 e 6.1 pode igualmente conter informação pertinente.

Ver ponto 6.1

Assegurar boa ventilação do local.

Mantem afastado de fontes de inflamação - Não fumar.

Caso necessário, tomar medidas contra a carga electrostática.

Evitar contacto com os olhos e com a pele.

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

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

Adotar os métodos de métodos segundo as instruções de operação.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências relativas a armazem e a recipientes:

Não estocar o produto em passagens e escadas.

Estocar o produto somente em sua embalagem original e não aberta.

Não estocar juntamente com substâncias comburentes e auto-inflamáveis.

Condições especiais de armazenamento:

Ver ponto 10

Observar as condições especiais de armazenamento (na Alemanha, p. ex., segundo "Betriebssicherheitsverordnung").

Armazenar em local seco.

Estocar fresco.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Valores-limite de exposição

Denominação química	Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio		% zona: 60 - 80
TLV-TWA: 600 mg/m ³ (AGW)	TLV-STEL: 2(II) (AGW)	TLV-C: ---	
BEI: ---	Outras informações: ---		
Denominação química	Nevoeiro de óleo mineral		% zona:
TLV-TWA: 5 mg/m ³ (ACGIH)	TLV-STEL: 10 mg/m ³ (ACGIH)	TLV-C: ---	
BEI: ---	Outras informações: ---		
Denominação química	Parafina, fumo		% zona:
TLV-TWA: 2 mg/m ³ (ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---	
BEI: ---	Outras informações: ---		

- TLV-TWA = Valor limite - 8-hs valor médio, I = fração inalável, R = fração respirável, V = vapor e aerossol, 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 do 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 do 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 sensibil. 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 A2 P2 (EN 14387), cor de identificação castanho, branco
 Respeitar os tempos limite de utilização de equipamentos respiratórios de protecção.
 Protecção das mãos:
 Luvas de protecção de borracha nitrílica (EN 374)
 O uso de creme de protecção para as mãos, recomendável.
 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 so 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.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações gerais

Estado físico:	Líquido
Cor:	Âmbar
Odor:	Característico

9.2. Dados importantes para a saúde, a segurança e o ambiente

Ponto/intervalo de ebulição (em °C):	176 (760 mmHg)
Ponto/intervalo de fusão (em °C):	< -66 (ASTM D-97)
Ponto de inflamação (em °C):	47 (TOC Tag Open Cup)
Limite inferior de explosão (% vol.):	0,6 Vol%*
Limite superior de explosão (% vol.):	8,0 Vol%*

Produto não explosivo.

Formação de misturas vapor-ar explosivas / facilmente inflamáveis, possível.

Densidade (g/ml): 0,817 (21°C)

Hidrossolubilidade: Insolúvel

Densidade do vapor (ar = 1): > 1

Viscosidade: < 1 cSt

* Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

Condições a evitar

Ver ponto 7.

Estável quando manuseado e estocado correctamente.

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

Nenhuma decomposição quando utilizado adequadamente.

SECÇÃO 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

O produto não foi testado.

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

Pneumonite química (estado semelhante ao da pneumonia)

SECÇÃO 12: Informação ecológica

O produto não foi testado.

Persistência e degradabilidade:

Facilmente biodegradável (84%/28d)

Comportamento em unidades de tratamento de águas residuais: Quando manuseiado adequadamente, nenhuma falha/avaria esperada.

Toxicidade aquática:

Toxicidade para os peixes:

LC50 > 100 mg/l/96h *

Ecotoxicidade:

n.e.d.

Mobilidade:

n.e.d.

Acumulação:

n.e.d.

Resultados da avaliação PBT

n.e.d.

Outros efeitos adversos:

n.e.d.

* Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 para a substância / preparação / resíduos

Panos para limpeza embebidos e sujos, papel ou outro material orgânico constituem perigo de incêndio e têm que ser recolhidos e eliminados sob controle.

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,

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisado em: 29.09.2010 Substituiu a versão de: 08.07.2008 Data da PDF: 07.10.2010
 WD-40

ser atribuídos outros códigos de resíduos. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE)

13 02 05 óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação

14 06 03 outros solventes e misturas de solventes

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".

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Informações gerais

Número da NU: 1268

Transporte rodoviário / transporte ferroviário (ADR/RID)

Classe/grupo de embalagem: 3/III

UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

Código de classificação: F1

LQ: 7

Tunnel restriction code: D/E

Transporte marítimo

IMDG-Code: 3/III (classe/grupo de embalagem)

EmS: F-E, S-E

Elementos sobre a poluição marinha (Marine Pollutant): n.a.

PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

Transporte aéreo

IATA: 3/-/III (classe/risco secundário/grupo de embalagem)

Petroleum distillates, n.o.s.

Indicações adicionais:

Código de risco e código de embalagem sob consulta.



SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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



Símbolos: Xn

Indicações de perigo:

Nocivo

As frases R:

10 Inflamável.

65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

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

As frases S:

2 Manter fora do alcance das crianças.

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.

51 Utilizar somente em locais bem ventilados.

62 Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

Voluntário:

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

3/9/14 Conservar em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo de ... (matérias incompatíveis a indicar pelo produtor).

Indicações complementares:

Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio

Observar restrições: Sim

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

Respeitar a lei de protecção da maternidade (prescrição alemã).

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

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisado em: 29.09.2010 Substituiu a versão de: 08.07.2008 Data da PDF: 07.10.2010
WD-40

VOC (1999/13/EC):

68,98% (w/w)

SECÇÃO 16: Outras informações

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

EUF0003

Pontos revisados:

1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 12, 15

As frases seguintes representam as frases R / frases H referidas (GHS/CLP) dos ingredientes (nomeadas 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.

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)

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.