

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Identificación de la sustancia o la mezcla / Identificador del producto

WD-40

Uso de la sustancia o la mezcla

Lubricante
Protección anticorrosiva
Desoxidante

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:

n.d.

Usos desaconsejados:

n.d.

Identificación de la sociedad o empresa / Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

La dirección electrónica de la persona competente: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Teléfono de urgencias

Oficina de asesoramiento para síntomas de envenenamiento:

Tif.:

Teléfono de urgencias de la sociedad:

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

La mezcla está clasificada como peligrosa en sentido de la Directiva 1999/45/CE.

Para el hombre

Véase el punto 11 y 15.

10 Inflamable.

65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Para el medio ambiente

Véase el punto 12.

El producto puede formar una película sobre la superficie del agua que puede impedir el intercambio de oxígeno.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Libre de:

CFC

3.1 Sustancia

n.u.

3.2 Mezcla

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	
Número de registro (ECHA)	-
Index	649-327-00-6
EINECS, ELINCS	265-150-3
CAS	CAS 64742-48-9
% rango	60 - 80
Símbolo	Xn
Frases-R	10-65-66

Categorías de clasificación / Indicaciones de peligro	Inflamable, Nocivo
--	--------------------

Véase la redacción completa de las frases de riesgo (R) / las frases H (GHS/CLP) en el punto 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Alejar a la persona de la zona de peligro.
Conducir aire fresco al afectado y dependiendo de los síntomas, consultar al médico.
En caso de desmayo, colóquese en una posición lateral estable y consúltese al médico.
Paro respiratorio - Aparato de respiración artificial necesario.

Contacto con la piel

Retirar inmediatamente partes de vestimenta sucia, embebida, lavar bien con mucha agua y jabón, en caso de irritación (enrojecimiento, etc.) consultar al médico.

Contacto con los ojos

Quitarse las lentillas.
Aclarar exhaustivamente con abundante agua durante varios minutos, si fuese necesario, llamar al médico.

Ingestión

Lavar bien la boca con agua.
Consultar inmediatamente al médico, llevar la hoja de datos consigo.
No provocar el vómito.
Riesgo de aspiración
En caso de vómitos, mantenga la cabeza inclinada, para que el contenido interior del estómago no alcance los pulmones.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

n.d.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

n.e.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Espuma
CO2
Polvo extintor
Refrigerar con agua los recipientes expuestos a riesgos.

Medios de extinción no apropiados

Agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla a los productos de combustión o a los gases producidos

En caso de fuego se pueden formar:
Oxidos de carbono
Productos de pirólisis tóxicos.
Mezclas explosivos de aire y vapores
Vapores peligrosos más pesados que el aire.
Al repartir cerca del suelo, puede retornar la llama a las fuentes de ignición distantes.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
Aparato de respiración, independiente de la atmósfera local.
Según el tamaño del fuego
Si fuese necesario, protección completa
Eliminar el agua prevista contra incendios que esté contaminada conforme a la normativa oficial.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Alejar materiales inflamables, no fumar.
Procurar que haya una buena aireación.
Evitar el contacto con ojos y piel, así como su inhalación.
Si fuese necesario, tener en cuenta el peligro de resbalar

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión: 29.09.2010 Edición sustituida el: 08.07.2008 Fecha de PDF: 07.10.2010
 WD-40

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Si el escape es grande, embalsar.

No tirar los residuos por el desagüe.

Evitar la penetración del producto en las aguas superficiales y subterráneas, así como en el suelo.

Si por accidente entra el producto en a la canalización, informar a las autoridades competentes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con un material que aglutine líquidos (p.e. un aglutinante universal, arena o tierra de diatomeas), y darle un tratamiento según el punto 13.

6.4 Referencia a otras secciones

Véase el punto 13, así como el equipo de protección personal en el punto 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Además de la información que se facilita en esta sección, la sección 8 y 6.1 también puede contener información relevante.

Véase el punto 6.1

Procurar que haya una buena ventilación.

Alejar materiales inflamables - No fumar.

En caso de necesario tórnense medidas contra la carga electrostática.

Evitar el contacto con ojos y piel.

No llevar en los bolsillos de los pantalones trapos de limpiar empapados con el producto.

Siga las indicaciones de la etiqueta y las instrucciones de uso.

Proceder según las indicaciones de la empresa.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones exigidas a los almacenes y

recipientes de almacenado:

No almacenar el producto en pasillos y escaleras.

Almacenar el producto sólo en su embalaje original y cerrado.

No almacenar junto a sustancias que favorezcan la expansión del fuego o que sean autoinflamables.

Condiciones especiales de almacenamiento:

Véase el punto 10

Prestar atención a las condiciones especiales de almacenamiento (en Alemania, p. ej., según el Reglamento "Betriebssicherheitsverordnung").

Manténgase en lugar seco.

Almacenar en lugar fresco

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Valores límite de la exposición

E	Nombre químico			% rango:60 - 80
	Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno			
	VLA-ED: 600 mg/m3 (AGW)	VLA-EC: 2(II) (AGW)		---
	VLB: ---		Otra información: ---	
E	Nombre químico			% rango:
	Niebla de aceite mineral			
	VLA-ED: 5 mg/m3	VLA-EC: 10 mg/m3		---
	VLB: ---		Otra información: ---	
E	Nombre químico			% rango:
	Cera de parafina, humos			
	VLA-ED: 2 mg/m3	VLA-EC: ---		---
	VLB: ---		Otra información: ---	

E VLA-ED = Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria | VLA-EC = Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración | VLB = Valor Límite Biológico | Otra información: Sen = Sensibilizante. vía dérmica = puede absorber por vía cutánea. C1 / C2 = Sustancia carcinogénica de primera / segunda categoría. M1 = Sustancia mutagénica para el hombre, M2 = Sustancia que puede considerarse mutagénica para el hombre. TR1 = Sustancia perjudicial para la fertilidad de los seres humanos o produce toxicidad para el desarrollo, TR2 = Sustancia que puede y debe considerarse perjudicial para la fertilidad de los seres humanos o debe considerarse tóxica para su desarrollo.

** = El valor límite para esta sustancia se canceló con la TRGS 900 (Alemania) de enero de 2006, con el objetivo de una revisión.

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles de la exposición profesional

Encárguese de que la ventilación sea buena. Esto se puede conseguir con aspiración local o una salida de aire general. Si esto no es suficiente para mantener la concentración por debajo de los valores máximos permitidos para el lugar de trabajo (VLA, AGW), debe llevarse una mascarilla.

Sólo es de aplicación si se incluyen los valores límites de exposición.

Se deben emplear las medidas de higiene y precaución generales para el trato de productos químicos.

Lávense las manos antes de hacer una pausa y al terminar la jornada.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Protección respiratoria:

En un caso normal no es necesario.

Si se sobrepasa el valor VLA-ED, VLA-EC.

Filtro A2 P2 (EN 14387), color distintivo marrón, blanco

Téngase en cuenta las limitaciones para el tiempo de uso del equipo respirador.

Protección de las manos:

Guantes de protección de nitrilo (EN 374)

Se recomienda el uso de una crema protectora de manos.

Protección de los ojos:

Gafas de protección ajustadas con protecciones laterales (EN 166).

Protección cutánea:

Trabajar con el traje de protección (p.e. zapatos de seguridad EN ISO 20345, vestimenta protectora de mangas largas)

Información adicional para la protección de las manos - No se ha realizado ningún ensayo.

En las preparaciones, la selección se ha elegido de buena fe y sobre las informaciones de las sustancias contenidas.

La selección en el caso de las sustancias ha sido hecha a partir de las indicaciones del fabricante de guantes.

La selección final del material de los guantes se tiene que realizar teniendo en cuenta el tiempo de rotura, la tasa de permeación y la degradación.

La selección de unos guantes apropiados depende del material y de otras características de calidad, lo cual difiere según el fabricante.

No se puede prever la resistencia del material de los guantes para realizar las preparaciones y, por lo tanto, antes de utilizarlos se tiene que comprobar dicha resistencia.

Consulte con el fabricante de guantes el tiempo exacto de rotura del material de los guantes y respete este tiempo.

8.2.2 Controles de la exposición del medio ambiente

n.d.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información general

Estado físico:

Líquido

Color:

Ámbar

Olor:

Característico

9.2. Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

Punto/intervalo de ebullición (en °C):

176 (760 mmHg)

Punto/intervalo de fusión (en °C):

< -66 (ASTM D-97)

Punto de inflamación (en °C):

47 (TOC Tag Open Cup)

Límite inferior de explosión:

0,6 Vol%*

Límite superior de explosión:

8,0 Vol%*

El producto no tiene peligro de explosión.

Posible formación de gases y vapores explosivos y fácilmente inflamables.

Densidad (g/ml):

0,817 (21°C)

Solubilidad en agua:

Insoluble

Densidad de vapor (aire = 1):

> 1

Viscosidad:

< 1 cSt

* Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse

Véase el punto 7

No es de esperar, si se almacena y maneja correctamente (estable).

Calor, en proximidad de llamas, fuentes de ignición

Materias que deben evitarse

Véase también el punto 7.

Evitar el contacto con sustancias fuertemente oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos

Véase el punto 5.3

No se disuelve con un uso según lo establecido.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda así como efectos con presentación inmediata

Ingestión, LD50 rata oral (mg/kg):	> 5000, Sustancia activa
Inhalación, LC50 rata inhal. (mg/l/4h):	n.d.
Contacto con la piel, LD50 rata dérmal (mg/kg):	n.d., Véase el punto 15.
Contacto con los ojos:	n.d.

Efectos crónicos y con presentación retardada

Sensibilización:	n.e.
Efectos carcinógenos:	No, (NTP, IARC, OSHA)
Efectos mutagénicos:	n.e.
Toxicidad con respecto a la reproducción:	n.e.
Efectos narcosis:	n.e.

Otras indicaciones

El producto no se ha sometido a ninguna prueba.

Clasificación según proceso de cálculo.

Pueden aparecer:

Irritación de los ojos

Inhalación:

Dolores de cabeza

Malestar

Vértigo

Irritación de las vías respiratorias

Influencia/daños sobre el sistema central nervioso

En caso de contacto prolongado:

Dermatitis (inflamación de la piel)

Ingestión:

Malestar

Vómitos

Diarrea

Riesgo de aspiración

Neumonitis química (estado similar a una neumonía)

SECCIÓN 12: Información ecológica

El producto no se ha sometido a ninguna prueba.

Persistencia y degradabilidad:

Fácilmente biodegradable (84%/28d)

Comportamiento en depuradoras de agua:

Si se usa según las prescripciones, no tiene por qué haber ningún trastorno.

Toxicidad acuática:

Tóxico para peces:

LC50 > 100 mg/l/96h *

Ecotoxicidad:

n.d.

Movilidad:

n.d.

Acumulación:

n.d.

Resultados de la valoración PBT

n.d.

Otros efectos negativos:

n.d.

* Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Para la sustancia / preparado / residuos

Los trapos de limpieza, el papel y los demás materiales orgánicos empapados y sin limpiar representan un riesgo de incendios por lo que deben ser recogidos y eliminados.

Código de basura número, CE:

Las pautas indicadas para los desperdicios constituyen recomendaciones basadas en la utilización prevista de este producto. Pero según la utilización especial y las condiciones de eliminación por parte del usuario, eventualmente también se puedan aplicar otras pautas para los desperdicios. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión: 29.09.2010 Edición sustituida el: 08.07.2008 Fecha de PDF: 07.10.2010
 WD-40

13 02 05 Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes
 14 06 03 Otros disolventes y mezclas de disolventes

Recomendación:

Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales
 Por ejemplo una instalación de incineración apropiada.

13.2 Para material de embalaje sucio

Véase el punto 13.1

Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales

15 01 04 envases metálicos

15 01 01 envases de papel y cartón

Retirar empleando el Sistema Dual.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Indicaciones generales

Número-NU: 1268

Transporte por carretera / ferrocarril (ADR/RID)

Clase/grupo de clasificación: 3/III 

UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

Código de clasificación: F1

LQ: 7

Tunnel restriction code: D/E

Transporte por navegación marítima

IMDG-Code: 3/III (clase/grupo de clasificación)

EmS: F-E, S-E 

Contaminante marino (Marine Pollutant): n.u.

PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

Transporte aéreo

IATA: 3/-/III (clase/peligro secundario/grupo de clasificación)

Petroleum distillates, n.o.s. 

Indicaciones adicionales:

Código peligro, así como codificación del embalaje, si se demanda.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Marcado según la ordenanza de sustancias peligrosas, incluidas las directivas comunitarias (67/548/CEE y 1999/45/CE)



Símbolos: Xn

Indicaciones de peligro:

Nocivo

Frases-R:

10 Inflamable.

65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Frases-S:

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

23 No respirar los vapores/aerosoles.

24 Evítase el contacto con la piel.

35 Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Voluntario:

16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

3/9/14 Consérvese en lugar fresco y bien ventilado y lejos de ... (materiales incompatibles, a especificar por el fabricante).

Añadidos:

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno

Tener en cuenta restricciones: Sí

Obsérvese la Ley de protección jurídica del trabajo juvenil (prescripción alemana).

Obsérvese la Ley de protección a la madre (prescripción alemana).

Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo XVII.

VOC (1999/13/EC): 68,98% (w/w)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
Revisión: 29.09.2010 Edición sustituida el: 08.07.2008 Fecha de PDF: 07.10.2010
WD-40

SECCIÓN 16: Otra información

Estas indicaciones se refieren al producto en sus condiciones de recepción.

EUF0003

Puntos revisados: 1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 12, 15

Las siguientes frases representan las frases R / frases H (GHS/CLP) de los ingredientes (mencionados en el punto 3).

10 Inflamable.

65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Leyenda:

n.a. = n.u. = no utilizable / n.v., k.D.v. = n.d. = no disponible / n.g. = n.e. = no ensayado

VLA = Valores límite ambientales (-ED = Exposición diaria, -EC = Exposición de corta duración), VLB = Valores límite biológicos.

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Alemania) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Alemania)

VbF = Ordenanza sobre líquidos inflamables (Austria)

WGK = Clase de peligro para las aguas (Alemania) - WGK3 = gran peligro, 2 = peligro, 1 = bajo peligro para las aguas

VwVwS = Disposición administrativa sobre materias peligrosas para el agua (Alemania)

VOC = Volatile organic compounds (compuestos orgánicos volátiles (COV)) / AOX = Compuestos halogenados orgánicos adsorbibles

Las indicaciones hechas aquí deben describir el producto con vistas a las disposiciones de seguridad necesarias, no sirven para garantizar determinadas propiedades y están basadas en el estado actual de nuestros conocimientos. Responsabilidad descartada.

Elaborado por:

Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tlf.: +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. La modificación o reproducción de este documento requiere la autorización expresa de Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.