

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

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación de la sustancia o del preparado

WD-40 en Aerosol

Uso de la sustancia o del preparado

Lubricante
 Protección anticorrosiva

Identificación de la sociedad o empresa

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. 00 34 916 572211 (08.00-17.00)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Para el hombre

Véase el punto 11 y 15.

La preparación está clasificada como peligrosa de acuerdo con lo estipulado por la Directiva 1999/45/CE.

El producto es altamente inflamable.

Peligro de estallar al calentarse

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

Para el medio ambiente

Véase el punto 12.

Posible contaminación de las aguas por hidrocarburos.

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

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Aerosol

Libre de:

CFC

Nombre químico			
% rango	Símbolo	Frases-R	EINECS, ELINCS
Número de registro (ECHA)			
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno			
60 - 80	Xn	10-65-66	265-150-3 CAS 64742-48-9
Dióxido de carbono		Material para el cuál es válido un valor límite de exposición según la CE.	
1 - 5	---	---	204-696-9 CAS 124-38-9

Véase la redacción completa de las frases de riesgo en el punto 16.

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
Revisión: 21.01.2010 Edición sustituida el: 31.08.2009 Fecha de PDF: 28.01.2010
WD-40 en Aerosol

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Inhalación

Conducir aire fresco al afectado.
Alejar a la persona de la zona de peligro.
Paro respiratorio - Aparato de respiración artificial necesario.

4.2 Contacto con los ojos

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

4.3 Contacto con la piel

Lavar exhaustivamente con agua abundante y jabón, y desvestir enseguida la ropa contaminada e impregnada, si la piel se irrita (eritema cutáneo etc.), consultar al médico.

4.4 Ingestión

Lavar bien la boca con agua.
Consultar inmediatamente al médico, llevar la hoja de datos consigo.
No provocar el vómito.
Riesgo de aspiración

4.5 Son necesarios primeros auxilios especiales

n.e.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Los medios de extinción adecuados

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

5.2 Los medios de extinción que no deberán utilizarse por razones de seguridad

Agua

5.3 Los peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos

En caso de fuego se pueden formar:
Peligro de estallar al calentarse
Oxidos de carbono
Peligro de explosión en caso de calentamiento prolongado.
Mezclas explosivos de aire y vapores

5.4 El equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Según el tamaño del fuego
Aparato de respiración, independiente de la atmósfera local.

5.5 Otras indicaciones

Eliminar el agua prevista contra incendios que esté contaminada conforme a la normativa oficial.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

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

6.1 Precauciones personales

Alejar materiales inflamables, no fumar.
Procurar que haya una buena aireación.
Evitar el contacto con ojos y piel, así como su inhalación.
No llevar en los bolsillos de los pantalones trapos de limpiar empapados con el producto.

6.2 Precauciones para la protección del 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.

6.3 Métodos de limpieza

Si hay un escape de aerosol o de gas, procurar que haya suficiente aire fresco.
Sustancia activa:
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.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión: 21.01.2010 Edición sustituida el: 31.08.2009 Fecha de PDF: 28.01.2010
 WD-40 en Aerosol

7.1 Manipulación

Indicaciones para un manejo seguro:

Véase el punto 6.1

Procurar que haya una buena ventilación.

Alejar materiales inflamables - no fumar.

No se debe utilizar sobre superficies calientes.

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

Proceder según las indicaciones de la empresa.

En caso de necesario tómense medidas contra la carga electrostática.

7.2 Almacenamiento

Condiciones exigidas a los almacenes y recipientes de almacenado:

No almacenar el producto en pasillos y escaleras.

Tener en cuenta reglamentos especiales por aerosoles!

Tener en cuenta TRG 300 (prescripción alemana).

Condiciones especiales de almacenamiento:

Véase el punto 10

Protegerlo de los rayos solares y de temperaturas que sobrepasen los 50°C.

Manténgase en lugar seco.

Almacenar en lugar fresco

Almacenar en lugar bien ventilado.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Valores límite de la exposición

E Nombre químico			% rango:
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno			60 - 80
VLA-ED: 600 mg/m ³ (AGW)	VLA-EC: 2(II) (AGW)	---	
VLB: ---	Otra información: ---		
E Nombre químico			% rango:
Dióxido de carbono			1 - 5
VLA-ED: 5000 ppm (9150 mg/m ³) (VLA-ED), 5000 ppm (9000 mg/m ³) (CE)	VLA-EC: ---	---	
VLB: ---	Otra información: ---		
E Nombre químico			% rango:
Niebla de aceite mineral			
VLA-ED: 5 mg/m ³	VLA-EC: 10 mg/m ³	---	
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.

Protección respiratoria:

En un caso normal no es necesario.

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

Filtro A P 3 (EN 14387)

Protección de las manos:

Guantes de protección de nitrilo (EN 374)

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)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión: 21.01.2010 Edición sustituida el: 31.08.2009 Fecha de PDF: 28.01.2010
 WD-40 en Aerosol

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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Aerosol
Color:	Marrón claro
Olor:	Característico
Punto/intervalo de ebullición (en °C):	n.d.
Punto/intervalo de fusión (en °C):	n.d.
Punto de inflamación (en °C):	44
Inflamabilidad (sólido, gas):	Sí
Ensayo de la distancia de ignición (UN Manual Test and Criteria, Part III, 31.4):	>= 75 cm
Ensayo de ignición en espacio cerrado (UN Manual Test and Criteria, Part III, 31.5):	<= 300 s/m3 (el equivalente de tiempo)
Ensayo de ignición en espacio cerrado (UN Manual Test and Criteria, Part III, 31.5):	<= 300 g/m3 (la densidad de deflagración)
Límite inferior de explosión:	0,6 Vol%*
Límite superior de explosión:	8,0 Vol%*
* Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	
Presión de vapor:	7,2 bar (20°C), 9,4 bar (50°C)
Densidad (g/ml):	0,817, Concentrados líquidos
Solubilidad en agua:	Insoluble
Liposolubilidad / disolvente:	n.e.
Viscosidad:	< 1 cSt

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse

Véase el punto 7

La subida de la presión provoca explosión.

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.

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

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.

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión: 21.01.2010 Edición sustituida el: 31.08.2009 Fecha de PDF: 28.01.2010
 WD-40 en Aerosol

Toxicidad con respecto a la reproducción: n.e.
 Efectos narcosis: n.e.

Otras indicaciones

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

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Clase de peligro para las aguas (Alemania): 1
 Autoclasiación: Sí (VwVwS)
 Persistencia y degradabilidad:
 Inherentemente degradable pero no con facilidad (>20 -< 60%, 28d, OECD 310)
 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.
 * Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Para la sustancia / preparado / residuos

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)

16 05 04 Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas

Código de basura número, Austria: 55373

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.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Indicaciones generales

Número-NU: 1950

Transporte por carretera / ferrocarril (ADR/RID)

Clase/grupo de clasificación: 2/-

UN 1950 AEROSOLS

Código de clasificación: 5F



LQ: 2

Tunnel restriction code: D

Transporte por navegación marítima



Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión: 21.01.2010 Edición sustituida el: 31.08.2009 Fecha de PDF: 28.01.2010
 WD-40 en Aerosol

IMDG-Code:	2.1/-	(clase/grupo de clasificación)	
EmS:	F-D, S-U		
Contaminante marino (Marine Pollutant):	n.u.		
AEROSOLS			
Transporte aéreo			
IATA:	2.1/-	(clase/peligro secundario/grupo de clasificación)	
Aerosols, flammable			
Indicaciones adicionales:			
Aquí no se tienen en cuenta regulaciones sobre cantidades mínimas.			
Código peligro, así como codificación del embalaje, si se demanda.			

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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



Símbolos: F+
 Indicaciones de peligro:
 Extremadamente inflamable
 Frases-R:
 66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Frases-S:
 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.
 46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
 51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
 Añadidos:
 Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítase exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.
 No perforar ni quemar, incluso después de usado.
 No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente.
 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
 Manténgase fuera del alcance de los niños.
 Sin una ventilación adecuada, pueden formarse mezclas explosivas.
 Contiene
 Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno
 Tener en cuenta restricciones: Sí
 Obsérvese la Ley de protección jurídica del trabajo juvenil (prescripción alemana).
 Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo XVII.
 VOC 1999/13/EC: 66,92 % (w/w)

16. OTRA INFORMACIÓN

Estas indicaciones se refieren al producto en sus condiciones de recepción.
 Clase de almacenamiento según VCI (reglamento de Alemania): 2 B
 Puntos revisados: 9, 12, 15, 16
 Las siguientes frases representan las frases R / las frases H (GHS) de los componentes (mencionadas 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.
 EUF0002

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

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

Revisión: 21.01.2010 Edición sustituida el: 31.08.2009 Fecha de PDF: 28.01.2010

WD-40 en Aerosol

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.