FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

WD-40 en aerosol

En conformidad con el Reglamento (CE) no 1907/2006

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

NOMBRE DEL PRODUCTO	WD-40 en aerosol
NO. INTERNO DE LA EMPRESA	EU F0002
UTILIZACIÓN	Anti-squeak. Moisture repellant. Agente de liberación
PROVEEDOR	Edificio Fiteni IX C / Anabel 10 Planta Baja 28108 Alcobendas (Madrid) Spain Tel: 00 34 916 572211 Fax: 00 34 916 572212 info@wd40.es
TELÉFONO DE URGENCIAS	00 34 916 572211 (08.00 - 17.00)

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

CLASIFICACIÓN R10, R66.

PARA EL MEDIO AMBIENTE

Se supone que el producto no tiene efectos negativos para el medio ambiente.

RIESGOS FÍSICOS Y QUÍMICOS

En caso de fuerte calentamiento puede formarse una sobrepresión con posible explosión del recipiente a presión. El recipiente puede encenderse, si se vaporiza hacia una llama o un cuerpo incandescente.

PARA EL HOMBRE

Véase el epígrafe para más información sobre el peligro para la salud. No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas.

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Denominación	Núm. EC:	No. CAS	Contenido	Clasificación
CARBON DIOXIDE	204-696-9	124-38-9	1-5%	-
DESTILADOS DEL PETRÓLEO	265-150-3	64742-48-9	60-100%	Xn;R65. R10,R66.

El texto completo de todas las frases R es mostrado en la sección 16.

4 PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Mantener a la víctima caliente y en reposo. Conseguir atención médica de urgencia.

INGESTIÓN

NO INDUCIR EL VÓMITO NUNCA INDUCIR EL VÓMITO O DAR DE BEBER A PERSONAS INCONSCIENTES Enjuáguese inmediatamente la boca y beba abundante agua (200 - 300 ml). Conseguir atención médica.

CONTACTO CON LA PIEL

Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. Si continúa el malestar después de lavarse, contacte un médico.

CONTACTO CON LOS OJOS

Si lleva lentes de contacto, asegúrese de quitárselas antes de enjuagar. Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN

Usar: Espuma. Atomización, vaporización o fumigación de agua. Productos químicos secos, arena, dolomita etc.

MEDIDAS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Recipientes cerca del fuego se tienen que mover y enfriar con agua. Evitar chorros directos de agua de la manguera, porque puede esparcir y extender el incendio.

RIESGOS INSÓLITOS DE INCENDIO Y DE EXPLOSIÓN

Los aerosoles pueden explotar en caso de incendio.

RIESGOS ESPECIALES

Los incendios o las altas temperaturas producen: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO_2).

EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Use equipo respiratorio con provisión de aire y traje entero de protección en caso de incendio.

6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES

Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad.

MÉTODOS DE LIMPIEZA

Extinguir todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor y humo. Ventilar. Absorber con material inerte, húmedo, no-combustible, después rociar el área con agua.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES DE USO

Leer y seguir las recomendaciones del proveedor. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Evite la inhalación de vapores y aerosoles y el contacto con la piel y los ojos. Lávese las manos después del uso.

PRECAUCIONES DE ALMACENAJE

Recipiente a presión. Proteger de la luz directa del sol y no someter a temperaturas superiores a 50°C.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Denominación	Std	VLA - ED		VLA - EC		Notas
CARBON DIOXIDE	VLA	5000 ppm	9150 mg/m3			

VLA = Valor Límite Ambiental.

EQUIPO DE PROTECCIÓN





MEDIDAS TÉCNICAS

Asegúrese una ventilación eficaz.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel. El tipo adecuado se ha de elegir en colaboración con el suministrador de guantes, el cual puede también informar sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección contra productos químicos, si existe la posibilidad de que se expongan los ojos.

MEDIDAS DE HIGIENE

¡PROHIBIDO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO! Inmediatamente quitarse cualquier ropa que llegue a ser contaminada. Inmediatamente lavarse si la piel llega a ser contaminada. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO	Líquido Aerosol		
COLOR	Claro (o pálido) Ámbar		
OLOR	Característico		
SOLUBILIDAD	Insoluble en agua		
DENSIDAD RELATIVA	0.817 @ 21°C	DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)	> 1
PRESIÓN DE VAPOR	95-105 psi @ 21°C	GRADO DE EVAPORACIÓN (%)	57%
PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)	44°C TOC (Tag taza abierta).	LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - INFERIOR (%)	0.6%

LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - SUPERIOR (%)	8.0%

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

CONDICIONES A EVITAR

Recipiente a presión. Proteger de la luz directa del sol y no someter a temperaturas superiores a 50°C.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

En caso de incendio, se forman gases tóxicos (CO, CO_2).

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INHALACIÓN

Los vapores pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas.

CONTACTO CON LA PIEL

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

CONTACTO CON LOS OJOS

El espray / vapor puede causar irritación y picazón de los ojos.

OTROS EFECTOS PARA LA SALUD

No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD

El producto contiene sustancias que contribuyen al calentamiento global (efecto invernadero).

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

El producto contiene sustancias que son potencialmente bioacumulativas.

DEGRADABILIDAD

El producto es fácilmente biodegradable.

13 CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. Asegurar que los recipientes estén vacíos antes de desecharlos (por el riesgo de explosión). Recuperar y regenerar o recircular, de ser posible.

14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE



DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	AEROSOLS		
NO. ONU CARRETERA	1950	NO. DE CLASE ADR	2.1
CLASE ADR	Class 2	GRUPO DE EMBALAJE ADR	#
NO. DE ETIQUETA ADR	2.1	NO. DE CEFIC TEC(R)	20G5F
NO. DE CLASE RID	2.1	GRUPO DE EMBALAJE RID	#
NO. ONU TRANSPORTE MARÍTIMO	1950	CLASE IMDG	2.1
GRUPO DE ENVASADO IMDG	#	EMS	F-D, S-U
CONTAMINANTE MARINO	No.	NO. ONU, AEREO	1950
CLASE DE TRANSPORTE AEREO	2.1	GRUPO DE ENVASADO AEREO	#

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CONTIENE DESTILADOS DEL PETRÓLEO

FRASES DE RIESGO

R10	Inflamable.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

FRASES DE SEGURIDAD

S2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
S23	No respirar los vapores/aerosoles.
S37	Úsense guantes adecuados.
S51	Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
A1	Envase a presión: No exponerlo al sol ni a temperaturas superiores a 50°C. No perforarlo ni tirarlo al fuego, ni siquiera vacío.
A2	No pulverizar sobre una llama o cuerpo incandescente.

DIRECTIVAS EUROPEAS

Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006 , relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones ulteriores.

16 OTRA INFORMACIÓN

COMENTARIOS, REVISIÓN

Re-issued in accordance with Regulation (EC) No. 1907/2006 Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

FECHA DE REVISIÓN	09-2007
NO. DE REVISIÓN/REEMPLAZA FDS DEL	3 / 02-2007

FRASES - R (TEXTO COMPLETO)

NC	No clasificado.
R10	Inflamable.
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Estas informaciones conciernen únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Según el leal saber y entender de la empresa, las informaciones facilitadas son exactas y fidedignas. Sin embargo, no se dan ningunas garantías ni se acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, credibilidad o integridad de las mismas. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular. ,