



Würth, yo compro calidad!

1 / 7 ES

Revisión: 26.04.2007 Edición sustituida el: 06.11.2006 Fecha de PDF: 30.04.2007

SILICONA SUPER RTV ROJA, 200 ML

Art.: 08933212

## Ficha de datos de seguridad según la directiva comunitaria 91/155/CEE

### 1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

#### Identificación de la sustancia o del preparado

**SILICONA SUPER RTV ROJA, 200 ML**

**Art.: 08933212**

#### Uso de la sustancia o preparado

Sellador de silicona

#### Identificación de la sociedad o empresa

Würth España S.A. Pol. Ind. Riera de Caldes, Joiers 21, Apartado 197, ES-08184 Palau solità i Plegamans, Barcelona  
Teléfono +34 (0)93 862 95 00, Telefax +34 (0)93 864 62 03

#### Teléfono de urgencias / oficina de asesoramiento

#### Oficina de asesoramiento para síntomas de envenenamiento:

Tif.:

#### Teléfono de urgencias de la sociedad:

Tif. +34 (0)93 862 95 00

### 2. Composición/información sobre los componentes

Aerosol

2.1 Nombre químico	% rango	símbolo	frases-R	EINECS, ELINCS
Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidín)-trioxima	5 - 15	Xi	38-41-43	218-747-8
2-Butanona-oxima	1 -< 5	Xn/Xi	40-21-41-43	202-496-6

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

### 3. Identificación de peligros

#### 3.1 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.

Irritación de los ojos

Posibles efectos cancerígenos.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Peligro de estallar al calentarse.

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.

Contiene 8,2 % en masa de componentes inflamables.

#### 3.2 Para el medio ambiente

Véase el punto 12.

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Inhalación

Alejar a la persona de la zona de peligro.

Conducir aire fresco al afectado y dependiendo de los síntomas, consultar al médico.

(\* Ver cláusula de protección de datos recogida en el reverso de este documento)



Würth, yo compro calidad !

2 / 7 ES

Revisión: 26.04.2007 Edición sustituida el: 06.11.2006 Fecha de PDF: 30.04.2007

SILICONA SUPER RTV ROJA, 200 ML

Art.: 08933212

En caso de desmayo, colóquese en una posición lateral estable y consúltese al médico.

#### **4.2 Contacto con los ojos**

Aclarar exhaustivamente con abundante agua durante varios minutos, llamar inmediatamente al médico tener la hoja de datos a mano.

#### **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.

Dar mucha agua de beber, llamar inmediatamente al médico.

No provocar el vómito.

Llevar consigo la hoja de datos.

#### **4.5 Son necesarios primeros auxilios especiales**

n.e.

### **5. Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1 Los medios de extinción adecuados**

CO<sub>2</sub>

Polvo extintor

Chorro de agua disperso

En incendio grande:

Espuma resistente al alcohol

Chorro de agua disperso

Refrigerar con agua los recipientes expuestos a riesgos.

#### **5.2 Los medios de extinción que no deban utilizarse por razones de seguridad**

#### **5.3 Los riesgos especiales particulares que resulten de la exposición a la sustancia/preparado en sí, a los productos de combustión o gases producidos**

En caso de fuego se pueden formar:

Oxidos de carbono

Gases venenosos

Peligro de estallar al calentarse.

Mezclas explosivas de aire y gases.

Vapores peligrosos más pesados que el aire.

Al repartir cerca del suelo, puede retornar la llama a las fuentes de ignición distantes.

#### **5.4 El equipo de protección especial 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.

#### **5.5 Otras indicaciones**

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

### **6. Medidas en caso de vertido 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.

#### **6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente**

No tirar los residuos por el desagüe.

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

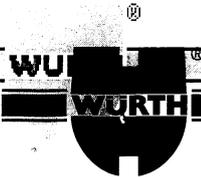
#### **6.3 Métodos de limpieza**

Procurar que haya una buena aireación.

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

Sustancia activa:

(\* Ver cláusula de protección de datos recogida en el reverso de este documento)



Würth, yo compro calidad!

3 / 7 ES

Revisión: 26.04.2007 Edición sustituida el: 06.11.2006 Fecha de PDF: 30.04.2007

SILICONA SUPER RTV ROJA, 200 ML

Art.: 08933212

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

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Manipulación

#### Indicaciones para un manejo seguro:

Véase el punto 6.1

Procurar que haya una buena ventilación.

Ventilación de los espacios incluyendo los de altitud cero.

Evitar inhalar los vapores.

Alejar materiales inflamables - no fumar.

No se debe utilizar sobre superficies calientes.

Evitar el contacto con ojos y piel.

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

Está prohibido:

comer, beber, fumar, así como guardar productos alimenticios en el puesto de trabajo.

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

Proceder según las indicaciones de la empresa.

### 7.2 Almacenamiento

#### Condiciones exigidas a los almacenes y recipientes de almacenado:

No almacenar el producto en pasillos y escaleras.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Tener en cuenta reglamentos especiales por aerosoles.

#### Condiciones especiales de almacenamiento:

Véase el punto 10.2

Almacenar sólo con temperaturas entre 5°C y 30°C

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

Consérvese alejado de las personas no autorizadas.

## 8. Controles de exposición/protección personal

Si se usa apropiadamente, el gas propelente no se libera.

Es recomendable.

3ppm

<b>E</b> Nombre químico	Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidín)-trioxima		
VLA-ED: ---	VLA-EC: ---	---	
VLB: 1,5% de metemoglobina en hemoglobina total (Inductores de la MetHb, MetHb en sangre, Final de la jornada laboral)	Otra información: ---		
<b>E</b> Nombre químico	Butano		
VLA-ED: 1000 ppm (Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1-C4) y sus mezclas, gases)	VLA-EC: ---	---	
VLB: ---	Otra información: ---		
<b>E</b> Nombre químico	Propano		
VLA-ED: 1000 ppm (Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1-C4) y sus mezclas, gases)	VLA-EC: ---	---	
VLB: ---	Otra información: ---		

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.

**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 =

(\* Ver cláusula de protección de datos recogida en el reverso de este documento)



Würth yo compro calidad !

4 / 7 ES

Revisión: 26.04.2007 Edición sustituida el: 06.11.2006 Fecha de PDF: 30.04.2007

SILICONA SUPER RTV ROJA, 200 ML

Art.: 08933212

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.

#### 8.1 Protección respiratoria:

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

Mascarilla con filtro A (EN 141)

#### 8.2 Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a sustancias químicas (EN 374).

Se recomienda el uso de una crema protectora de manos.

#### 8.3 Protección de los ojos:

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

#### 8.4 Protección cutánea:

Trabajar con el traje de protección (p.e. zapatos de seguridad EN 344, 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.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Pastoso
Color:	Según especificación
Olor:	Característico
Valor del pH sin diluir:	n.d.
Punto/intervalo de ebullición (en °C):	No definido
Punto/intervalo de fusión (en °C):	No definido
Punto de inflamación (en °C):	n.u.
Autoinflamabilidad:	No
Límite inferior de explosión:	n.e.
Límite superior de explosión:	n.e.
Presión de vapor:	No definido
Densidad (g/ml):	1,04 - 1,28 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Hidrosolubilidad:	Hidrólisis

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Condiciones que deben evitarse

Véase el punto 7

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

La subida de la presión provoca explosión.

### 10.2 Materias que deben evitarse

Evitar el contacto con sustancias fuertemente oxidantes.

### 10.3 Productos de descomposición peligrosos

Véase el punto 5.3

No se disuelve con un uso según lo establecido.

## 11. Información toxicológica

*Würth yo compro calidad !*

5 / 7 ES

Revisión: 26.04.2007 Edición sustituida el: 06.11.2006 Fecha de PDF: 30.04.2007  
SILICONA SUPER RTV ROJA, 200 ML  
Art.: 08933212

### 11.1 Toxicidad aguda así como efectos con presentación inmediata

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

### 11.2 Efectos crónicos y con presentación retardada

Sensibilización:	Sí (contacto con la piel)
Efectos carcinógenos:	Carc. Cat. 3
Efectos mutagénicos:	n.e.
Toxicidad con respecto a la reproducción:	n.e.
Efectos narcosis:	n.e.

### 11.3 Otras indicaciones

El producto no se ha sometido a ninguna prueba.  
Clasificación según proceso de cálculo.  
Pueden aparecer:  
En caso de contacto prolongado:  
Irritación de la piel.  
Otras propiedades que encierren peligro no se pueden descartar.

## 12. Información ecológica

Clase de peligro para las aguas (Alemania):	2
Autoclasificación:	Sí (VwVwS)
Persistencia y degradabilidad:	n.d.
Comportamiento en depuradoras de agua:	Según la fórmula, no contiene AOX.
Toxicidad acuática:	n.d.
Toxicidad ecológica:	n.d.

## 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)  
07 02 16 residuos que contienen siliconas peligrosas  
08 04 09 Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas  
16 05 04 Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas

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

Producto endurecido:  
Almacenar por ejemplo en un vertedero adecuado.

### 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  
No perforo, corte ni suelde los recipientes sucios.

## 14. Información relativa al transporte

### Indicaciones generales

Número-NU: 1950

### Transporte por carretera / ferrocarril (ADR/RID)

(\* Ver cláusula de protección de datos recogida en el reverso de este documento)

*Würth yo compro calidad !*

6 / 7 ES

Revisión: 26.04.2007 Edición sustituida el: 06.11.2006 Fecha de PDF: 30.04.2007

SILICONA SUPER RTV ROJA, 200 ML

Art.: 08933212

Clase/grupo de clasificación: 2/-  
UN 1950 AEROSOLS  
Código de clasificación: 5F  
LQ: 2



**Transporte por navegación marítima**

IMDG-Code: 2.1/- (clase/grupo de clasificación)  
EmS: F-D, S-U  
Contaminante marino / Marine Pollutant: n.u.



**Transporte aéreo**

IATA: 2.1/-/ (clase/peligro secundario/grupo de clasificación)  
Aerosols, flammable

**Indicaciones adicionales:**

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: Xn

Indicaciones de peligro:

Nocivo

Frases-R:

36 Irrita los ojos.

40 Posibles efectos cancerígenos.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases-S:

23.f No respirar los vapores/aerosoles.

26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

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

36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

51 Úsense únicamente en lugares bien ventilados.

Añadidos:

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.

Contiene 8,2 % en masa de componentes inflamables.

Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidín)-trioxima

2-Butanona-oxima

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).

VOC (1999/13/EC): 5,4 - 6,8%

**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: 1 - 16

Las siguientes frases representan las frases R de los componentes (mencionadas en el punto 2).

38 Irrita la piel.

41 Riesgo de lesiones oculares graves.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

40 Posibles efectos cancerígenos.

21 Nocivo en contacto con la piel.

(\* Ver cláusula de protección de datos recogida en el reverso de este documento)



Würth, yo compro calidad!

7 / 7 ES

Revisión: 26.04.2007 Edición sustituida el: 06.11.2006 Fecha de PDF: 30.04.2007

SILICONA SUPER RTV ROJA, 200 ML

Art.: 08933212

### 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, Beim Staumberge 3, 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.