
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
SELLADOR DE RADIADORES 250MLVersión 1.0 Fecha de revisión 04/03/2012 Fecha de impresión 04/05/2012 CL / ES

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial del producto : SELLADOR DE RADIADORES 250ML

Código del producto : 30893 541 250

MSDS-Identcode : 10043040

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Sellador

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridadCompañía : Wurth Chile Ltda Los Coigües 701
Bodega 17 Quilicura
Santiago de Chile
Chile

Teléfono : +56 (02) 739 1633

Telefax : +56 (02) 739 1632

Persona responsable/emisora : E-mail de contacto: prodsafe.wurth@sap.com

1.4 Teléfono de emergencia

Advisory office in case of poisoning and in case of emergencies:

+56 (02) 635 3800

2. Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)**

No es una sustancia o mezcla peligrosa según la Directiva de la CE 67/548/CEE ó 1999/45/CE.

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE: 1999/45/CE**Otros datos : El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea ó las respectivas leyes nacionales.

3. Composición/ información sobre los componentes**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS	Clasificación	Concentración
----------------	---------	---------------	---------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
SELLADOR DE RADIADORES 250ML

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/03/2012

Fecha de impresión 04/05/2012

CL / ES

bórax, decahidrato	1303-96-4	Repr.Cat.2; R60-R61	>= 0,5 - < 0,75%
Sustancia VLE :			
celulosa	9004-34-6		>= 2 - < 3%

4. Primeros auxilios

- Recomendaciones generales : En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
- Si es inhalado : Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Enjuagar la piel inmediatamente con agua en abundancia.
- En caso de contacto con los ojos : Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- Si es tragado : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
Si una persona vomita y está echada boca arriba, se la debe girar a un lado.

5. Medidas de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
Utilícese equipo de protección individual.
- Otros datos : Procedimiento standard para fuegos químicos.
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

6. Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones personales : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
SELLADOR DE RADIADORES 250ML

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/03/2012

Fecha de impresión 04/05/2012

CL / ES

- Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.
Evitar la inhalación de vapor o neblina.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
- Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
Limpiar a fondo la superficie contaminada.

7. Manipulación y almacenamiento**Manipulación**

- Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8.
No respirar vapores o niebla de pulverización.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
- Clase de explosión del polvo : no aplicable

Almacenamiento

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
Proteger del frío, calor y luz del sol.
Almacene a temperatura ambiente.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Incompatible con agentes oxidantes.
Incompatible con ácidos.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes, Ácidos, Peróxidos, cloratos
- Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

8. Controles de exposición/ protección individual**Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

Componentes	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Puesto al día	Base
celulosa	9004-34-6	LPP	8 mg/m ³	2003-11-10	CL OEL

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
SELLADOR DE RADIADORES 250ML

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/03/2012

Fecha de impresión 04/05/2012

CL / ES

Límites biológicos de exposición profesional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Disposiciones de ingeniería

Proveer de ventilación adecuada.

Protección personal

- Protección respiratoria : En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
- Protección de las manos : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales.
- Protección de los ojos : Gafas de seguridad
- Protección de la piel y del cuerpo : Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
Procedimiento general de higiene industrial.
Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

9. Propiedades físicas y químicas**Aspecto**

- Forma : líquido
- Color : gris
- Olor : característico

Datos de Seguridad

- Punto de inflamación : Nota: sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
SELLADOR DE RADIADORES 250MLVersión 1.0 Fecha de revisión 04/03/2012 Fecha de impresión 04/05/2012 CL / ES

pH	:	8 Nota: concentrado
Punto/intervalo de fusión	:	Nota: sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	Nota: sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Nota: sin datos disponibles
Densidad	:	1,01 g/cm ³ a 20 °C
Solubilidad en agua	:	Nota: parcialmente soluble

10. Estabilidad y reactividad

Materias que deben evitarse	:	Agentes oxidantes fuertes Ácidos Peróxidos cloratos
Reacciones peligrosas	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

11. Información toxicológica**Toxicidad aguda**

Toxicidad oral aguda bórax, decahidrato	:	DL50: 2.660 mg/kg Especies: conejo
celulosa	:	DL50: > 5.000 mg/kg Especies: rata
Toxicidad cutánea aguda bórax, decahidrato	:	DL50: > 2.000 mg/kg Especies: conejo
celulosa	:	DL50: > 2.000 mg/kg Especies: conejo

Corrosión o irritación cutáneas

Irritación de la piel	:	Puede producir irritaciones en ojos y la piel.
-----------------------	---	--

Lesiones o irritación ocular graves

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
SELLADOR DE RADIADORES 250ML

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/03/2012

Fecha de impresión 04/05/2012

CL / ES

Irritación ocular
bórax, decahidrato: Especies: conejo
Resultado: Ligera irritación en los ojos**Sensibilización respiratoria o cutánea**

sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

sin datos disponibles

Carcinogenicidad

sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

sin datos disponibles

Teratogenicidad

Observaciones

bórax, decahidrato

: Posible tóxico reproductivo humano

Tóxico sistémico para órganos diana - Exposición única

sin datos disponibles

Tóxico sistémico para órganos diana - Exposición repetida

sin datos disponibles

Peligro de aspiración

sin datos disponibles

Efectos neurológicos

sin datos disponibles

Otros datos

: No hay datos disponibles sobre este producto.

12. Información ecológicaToxicidad para los peces
bórax, decahidrato: CL50: 630 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Especies: Carassius auratus (Pez dorado)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
SELLADOR DE RADIADORES 250ML

Versión 1.0 Fecha de revisión 04/03/2012 Fecha de impresión 04/05/2012 CL / ES

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos
bórax, decahidrato : CE50: 1,1 - 1,4 g/l
Tiempo de exposición: 48 h
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Toxicidad para las algas
bórax, decahidrato : CI50: 158 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Especies: Desmodesmus subspicatus
Sustancia test: Sustancia anhidra

Toxicidad para las bacterias
bórax, decahidrato : CE0: 15,8 mg/l
Tiempo de exposición: 16 h
Especies: Pseudomonas putida
Sustancia test: Sustancia anhidra

Información complementaria sobre la ecología

Información ecológica
complementaria : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües,
tuberías, o la tierra (suelos).
No disponemos de datos cuantitativos acerca de los efectos
ecológicos de este producto.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Producto : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
No desecho junto con basura de la casa.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo
aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
Eliminar como producto no usado.

14. Información relativa al transporte

MERCOSUR
Mercancía no peligrosa

IATA
Mercancía no peligrosa

IMDG
Mercancía no peligrosa

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
SELLADOR DE RADIADORES 250ML

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/03/2012

Fecha de impresión 04/05/2012

CL / ES

15. Información reglamentariaOtros datos : Reservado para uso industrial y profesional.

16. Otra información**El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3**

R60	Puede perjudicar la fertilidad.
R61	Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Redactada por : TechniData BCS GmbH
Birlenbacher Str. 19
D-57078 Siegen
Alemania
Teléfono: +49-(0)271-88072-0

Ref.: WCL100000064
