

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Soder-Wick(R) No Clean Desoldering Braid

ESCP0407 V1.2 RS 314-0987; 314-0993; 314-1003; 314-1019; 314-1025; 314-1031; 314-1047; 314-1126; 314-3289; 314-3295; 314-3302; 315-1937; 332-0004; 332-0010; 332-0026; 332-0032.

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

Identificación de la sustancia o el preparado

- Nombre del producto** : Soder-Wick(R) No Clean Desoldering Braid
- Nombre químico** : No Clean flux coated, braided copper wire
- Sinónimos** : Soder-Wick(R) No Clean, Soder-Wick No Clean(R) SD, Soder-Wick(R) No Clean BGA. Various codes based on size and length, including but not limited to: SW16015, SW16025, SW16035, SW16045, SW16055, 60-BGA-5, 60-1-10, 60-1-5, 60-2-10, 60-2-5, 60-3-10, 60-3-5, 60-4-10, 60-4-5, 60-5-10, 60-5-5, 60-6-5
- Tipo del producto** : Sólido.
- Uso de la sustancia o del preparado** : Desoldering

Identificación de la sociedad o empresa

- Fabricante** : ITW Chemtronics
8125 Cobb Center Drive
Kennesaw, GA 30152
- Tel. 770-424-4888 or toll free 800-645-5244

- Distribuidor** : RS AMIDATA S.A.
Avda. Europa, Nº 19, Edif. 3
28224 - Pozuelo de Alarcón, Madrid
Tlf.: 902 100 911
- Importador** : Fax: 902 100 611

ITW Contamination Control
Skejby Nordlandsvej 307
DK-8200 Aarhus N
Denmark
Tel +45 87 400 220
Fax +45 87 400 222
Email: info@itw-cc.com

- Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : askchemtronics@chemtronics.com

- Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento)** : Chemtrec - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

- Clasificación** : R42/43
- Peligros para la salud humana** : Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.
- Peligros medioambientales** : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Sustancia/preparado** : Preparado

Nombre del ingrediente	Número CAS	%	Número CE	Clasificación
cobre	7440-50-8	90 - 99	231-159-6	N; R50 [1] [2]
colofonia	8050-09-7	1 - 10	232-475-7	R43 [1] [2]
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas				

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación** : Transladar a la persona afectada al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transladar a la persona afectada al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
- Notas para el médico** : No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

- Apropiado(s)** : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- No apropiado(s)** : No se conoce ninguno.
- Peligros de exposición especiales** : No existe un peligro específico de incendio o explosión.

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Este material es muy tóxico para los organismos acuáticos. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxido/óxidos metálico/metálicos
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- Precauciones personales** : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).
- Precauciones ambientales** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

Métodos para limpieza

- Derrame pequeño** : Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- Gran derrame** : Retire los envases del área del derrame. Intente la acción de liberar desde arriba. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación** : Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Almacenamiento** : Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo.
- Materiales de embalaje Recomendado** : Utilizar el contenedor original.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

<u>Nombre del ingrediente</u>	<u>Límites de exposición laboral</u>
cobre	INSHT (España, 2/2009). Notas: Como Cu VLA-ED: 1 mg/m ³ , (como Cu) 8 hora(s). Forma: polvo y nieblas
colofonia	INSHT (España, 2/2009). VLA-ED: 0.2 mg/m ³ 8 hora(s). Forma: humos EU OEL (Europa, 1989). Sensibilizante por contacto con la piel. Sensibilizante si se inhala. Notas: TWA: 0.05 mg/m ³ 8 hora(s).

- Procedimientos recomendados de control** : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.
- Controles de la exposición profesional** : Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.
- Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección respiratoria** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.
- Protección de las manos** : Use guantes impermeables resistentes a los productos químicos.
- Protección de los ojos** : Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas o polvos.
- Protección cutánea** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Controles de la exposición del medio ambiente** : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información general

Apariencia

- Estado físico** : Sólido.
- Color** : Cobre
- Olor** : wood rosin

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

- Punto de ebullición** : 318°C (604.4°F)

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de fusión	: 1082.8°C (1981°F) Esto se basa en los datos para el siguiente componente: cobre.
Temperatura de inflamabilidad	: Vaso cerrado: No aplicable. Crisol abierto: No aplicable..
Propiedades explosivas	: No está considerado como un producto que presente riesgos de explosión.
Densidad relativa	: Único valor conocido: 8.94 (Agua = 1) (cobre).

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	: El producto es estable.
Condiciones que deben evitarse	: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
Materias que deben evitarse	: Ningún dato específico.
Productos de descomposición peligrosos	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICAEfectos agudos potenciales para la salud

Inhalación	: Posibilidad de sensibilización por inhalación.
Ingestión	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Contacto con los ojos	: Puede causar irritación ocular.

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
colofonia	DL50 Oral	Rata	3 mg/kg	-

Efectos crónicos potenciales para la salud

Efectos crónicos	: Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.
Carcinogénesis	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Inhalación	: Ningún dato específico.
Ingestión	: Ningún dato específico.
Piel	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
Ojos	: Ningún dato específico.
Órganos destino	: Contiene material dañino para los siguientes órganos: ojo, cristalino o córnea. Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, hígado, tracto respiratorio superior, piel.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos Ambientales : Muy tóxico para los organismos acuáticos. Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

Ecotoxicidad acuática

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Especies	Exposición
cobre	-	Agudo EC50 38 ug/L Agua fresca	Crustáceos - Water flea - Chydorus sphaericus - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <48 horas	48 horas
	-	Agudo EC50 33.4 ug/L Agua fresca	Crustáceos - Water flea - Chydorus ovalis - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <48 horas	48 horas
	-	Agudo EC50 20.2 ug/L Agua fresca	Crustáceos - Water flea - Chydorus sphaericus - Juvenile (Fledgling,	48 horas

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

		Hatchling, Weanling) - <48 horas	
-	Agudo EC50 18.8 ug/L Agua fresca	Crustáceos - Water flea - Simocephalus vetulus - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <48 horas	48 horas
-	Agudo EC50 18.4 ug/L Agua fresca	Crustáceos - Water flea - Simocephalus vetulus - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <48 horas	48 horas
-	Agudo EC50 16.1 ug/L Agua fresca	Crustáceos - Water flea - Simocephalus vetulus - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <48 horas	48 horas
-	Agudo EC50 14.1 ug/L Agua fresca	Crustáceos - Water flea - Chydorus sphaericus - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <48 horas	48 horas
-	Agudo EC50 9.89 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia longispina - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <48 horas	48 horas
-	Agudo EC50 9.2 ug/L Agua fresca	Crustáceos - Water flea - Bosmina longirostris - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <48 horas	48 horas
-	Agudo EC50 9 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 horas	48 horas
-	Agudo EC50 6.5 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 horas - 2.5 mm	48 horas
-	Agudo EC50 6 a 8 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 horas - 2.5 mm	48 horas
-	Agudo EC50 4 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 horas - 2.5 mm	48 horas
-	Agudo EC50 2.8 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 horas - 2.5	48 horas

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

		mm	
-	Agudo EC50 2.2 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 horas - 2.5 mm	48 horas
-	Agudo EC50 2 a 4 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 horas - 2.5 mm	48 horas
-	Agudo EC50 1.6 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 horas - 0.25 mm	48 horas
-	Agudo IC50 0.03 mg/L Agua marina	Crustáceos - Amphipod - Ampelisca abdita	48 horas
-	Agudo CL50 57 a 64 ug/L Agua fresca	Crustáceos - Water flea - Simocephalus vetulus - <24 horas	48 horas
-	Agudo CL50 30 ug/L Agua fresca	Pescado - Chinook salmon - Oncorhynchus tshawytscha - 3 meses - 1.35 g	96 horas
-	Agudo CL50 27.8 ug/L Agua fresca	Pescado - Fathead minnow - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <1 meses	96 horas
-	Agudo CL50 24 ug/L Agua fresca	Pescado - Striped bass - Morone saxatilis - LARVAE - 16 días	96 horas
-	Agudo CL50 20 ug/L Agua fresca	Pescado - Chinook salmon - Oncorhynchus tshawytscha - 3 meses - 1.35 g	96 horas
-	Agudo CL50 >20 ug/L	Pescado - Chinook salmon - Oncorhynchus tshawytscha - 1.35 g	96 horas
-	Agudo CL50 10.3 ug/L Agua fresca	Pescado - Fathead minnow - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <1 meses	96 horas
-	Agudo CL50 >10 ug/L	Pescado - Chinook salmon - Oncorhynchus tshawytscha - 1.35 g	96 horas
-	Agudo CL50 9.4 ug/L Agua fresca	Pescado - Fathead minnow - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - <1 meses	96 horas
-	Crónico NOEC	Pescado -	96 horas

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

11.7 ug/L Agua fresca
Chinook salmon -
Oncorhynchus
tshawytscha

- Conclusión/resumen** : No disponible.
Biodegradabilidad
Conclusión/resumen : No disponible.
Otros efectos negativos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- Métodos de eliminación** : Evite el contacto del material derramado y la fuga con la tierra y cursos de agua. Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables. Recicle, si es posible.
Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTEReglamento internacional de transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre y descripción	Clases	GE*	Etiqueta	Información adicional
Clase ADR/RID	No regulado.	-	-	-	-	-
Clase ADN/ADNR	No regulado.	-	-	-	-	-
Clase IMDG	No regulado.	-	-	-	-	Marine pollutant
Clase IATA	No regulado.	-	-	-	-	-

GE* : Grupo de embalaje

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIAReglamento de la UE

La clasificación y el etiquetado se han determinado según las Directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE (incluidas las enmiendas) y tienen en cuenta el uso previsto del producto.

Símbolo o símbolos de peligro :



Irritante

- Frases de riesgo** : R42/43- Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.
Frases de seguridad : S24- Evítese el contacto con la piel.
 S37- Úsense guantes adecuados.
 S51- Úsense únicamente en lugares bien ventilados.
Contiene : colofonia
Uso del producto : La clasificación y el etiquetado se han determinado según las Directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE (incluidas las enmiendas) y tienen en cuenta el uso previsto del producto. Aplicaciones industriales
Inventario de Europa : Todos los componentes están listados o son exentos.

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - España : R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
 R50- Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - España : N - Peligroso para el medio ambiente

Historial

- Fecha de impresión** : 8/24/2009.
Fecha de emisión/Fecha de revisión : 8/24/2009.
Fecha de la emisión anterior : No hay validación anterior.
Versión : 1
Preparada por : No disponible.

☑ Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Aviso al lector

16. OTRA INFORMACIÓN

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.