

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SURFACE MOUNT SOLDER PASTE

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

**1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial SURFACE MOUNT SOLDER PASTE  
 Núm. de producto SMSP, ESMSP10ML, ZE

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

Usos identificados Fabricación de equipos eléctricos  
 Usos desaconsejados No se han identificado usos no aconsejados específicos.

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Proveedor ELECTROLUBE. A division of HK  
 WENTWORTH LTD  
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE  
 LE65 1JR  
 UNITED KINGDOM  
 +44 (0)1530 419600  
 +44 (0)1530 416640  
 info@hkw.co.uk

**1.4. Teléfono de emergencia**

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación (CE 1272/2008)	Riesgos físicos y químicos	No clasificado.
	Para el hombre	Sens. cut. 1 - H317
Clasificación (1999/45/CEE)	Para el medio ambiente	No clasificado.
	R43.	

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Contiene COLOFONIA  
 Etiqueta De Acuerdo Con (CE) No. 1272/2008



Palabra De Advertencia	Atención	
Indicaciones De Peligro	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Consejos De Prudencia	P280	Llevar guantes, gafas y máscara de protección.
Consejos De Prudencia Adicionales	P261	Evitar respirar los vapores/el aerosol.

# SURFACE MOUNT SOLDER PASTE

P302+352

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P333+313

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Información suplementaria que debe figurar en la etiqueta

EUH201

Contiene plomo. No utilizar en objetos que los niños puedan masticar o chupar.

## 2.3. Otros peligros

No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2. Mezclas

<b>COLOFONIA</b>	<b>5-10%</b>
N.º CAS: 8050-09-7	No. CE: 232-475-7
Clasificación (CE 1272/2008) Sens. cut. 1 - H317	Clasificación (67/548/CEE) R43
<b>SILVER</b>	<b>1-5%</b>
N.º CAS: 7440-22-4	No. CE: 231-131-3
Clasificación (CE 1272/2008) Acuático agudo 1 - H400 Acuático crónico 1 - H410	Clasificación (67/548/CEE) No clasificado.

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

### Comentarios Sobre La Composición

Los ingredientes no enumerados se clasifican como no peligrosos o su concentración no influye en la clasificación del producto

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Inhalación

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Proporcionar reposo, calor y aire fresco.

#### Ingestión

Enjuagar a fondo la boca. Conseguir atención médica.

#### Contacto con la piel

Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua. Conseguir atención médica si la irritación persiste después de lavarse.

#### 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.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### Contacto con la piel

Ningún síntoma específico señalado.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

# SURFACE MOUNT SOLDER PASTE

## Medios de extinción

Este material no es inflamable. Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

## 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

### Productos peligrosos de combustión

Ningunos en circunstancias normales.

### Riesgos Insólitos De Incendio Y De Explosión

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

## 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

### Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios

No se ha especificado ningún procedimiento específico de lucha contra incendios.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al suelo o a las aguas naturales.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Enjuagar con cantidades grandes de agua para limpiar el área del derrame.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad. Para mayor información sobre los efectos para la salud y las síntomas, léase el apartado 11. Recoger y eliminar el derrame de acuerdo con las instrucciones dadas en el epígrafe 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar derrames, y el contacto con los ojos y la piel.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, frío y bien ventilado. Guardar en el recipiente original.

### 7.3. Usos específicos finales

Los usos identificados para este producto se especifican en el epígrafe 1.2.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

Denominación	ESTÁNDAR AR	VLA - ED		VLA - EC		Notas
SILVER	VLA		0,1 mg/m <sup>3</sup>			

VLA = Valor Límite Ambiental.

### Comentarios Sobre Los Ingredientes

ESP = Límites españoles de exposición

### 8.2. Controles de la exposición

#### Condiciones de proceso

Utilizar medidas técnicas de prevención para reducir la contaminación del aire hasta los niveles permitidos. Proveer estación especial para lavado de ojos.

#### Medidas técnicas

Ningún requisito particular para la ventilación.

# SURFACE MOUNT SOLDER PASTE

## 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. Gloves should conform to EN374

## Protección de los ojos

Usar gafas de protección o visera, si hay riesgo de salpicaduras. EN166

## Otras Medidas De Protección

Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.

## Medidas de higiene

Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Lavarse inmediatamente si la piel llega a ser mojada o contaminada. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido
Color	Gris
Olor	Característico
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C)	290
Punto de fusión (°C)	183
Densidad relativa	5.0
Punto de inflamación (°C)	120 CC (Taza cerrada).
Temperatura de autoignición (°C)	>300

### 9.2. Información adicional

Ninguno.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

No existen peligros de reactividad específicos asociados a este producto.

### 10.2. Estabilidad química

Estable a temperaturas normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce.

#### Polimerización Peligrosa

No polimeriza.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar calor excesivo durante períodos prolongados.

### 10.5 Materiales incompatibles

#### Materiales A Evitar

No existen materiales específicos o grupos de materiales con probabilidad de reaccionar y producir una situación peligrosa.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ningunos productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Notas para el usuario

El plomo se acumula en el cuerpo y puede dañar el cerebro y el sistema nervioso central después de una exposición prolongada.

#### Inhalación

El vapor puede irritar los pulmones y las vías respiratorias.

# SURFACE MOUNT SOLDER PASTE

## Ingestión

Puede causar dolor de estómago o vómitos.

## Contacto con la piel

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. La exposición prolongada o repetida puede causar una irritación severa.

## Advertencias Para La Salud

Este producto químico puede ser peligroso cuando se inhala y/o se toca. El plomo se acumula en el cuerpo y puede dañar el cerebro y el sistema nervioso central después de una exposición prolongada. No se ha observado ningún efecto agudo o crónico para la salud, aunque es posible que este producto químico implique riesgos para la salud humana en ciertas personas que ya sufren de problemas de salud o que son proclives a padecer de problemas de salud.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

No se considera peligroso para el medio ambiente.

### 12.1. Toxicidad

#### Toxicidad Aguda Para Los Peces

No se considera tóxico para los peces.

#### Toxicidad aguda - Peces

No se requiere información.

#### Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos

No se requiere información.

#### Toxicidad aguda - Plantas acuáticas

No se requiere información.

#### Toxicidad aguda - Microorganismos

No se requiere información.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Degradabilidad

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Potencial bioacumulativo

No hay datos sobre la bioacumulación.

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### Movilidad:

El producto es hidrosoluble y puede dispersarse en medios acuosos.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

### 12.6. Otros efectos adversos

No se conoce.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### General

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

### Guías Transporte Por Carretera

No clasificado.

### Guías Transporte Ferroviario

No clasificado.

### Guías Transporte Marítimo

No clasificado.

### Guías Transporte Aéreo

No clasificado.

# SURFACE MOUNT SOLDER PASTE

## **14.1. Número ONU**

No se requiere información.

## **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

No se requiere información.

## **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

No se requiere información.

### **Etiqueta Para El Transporte**

No se requiere señal de advertencia de transporte.

## **14.4. Grupo de embalaje**

No se requiere información.

## **14.5. Peligros para el medio ambiente**

### **Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino**

No.

## **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No se requiere información.

## **14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No se requiere información.

## **SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

### **15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

#### **Legislación UE**

Directiva 2000/39/CE de la Comisión, de 8 de junio de 2000, por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

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.

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006, con sus modificaciones ulteriores.

#### **Autorizaciones (Título VII Regulación 1907/2006)**

No se han observado autorizaciones específicas para este producto.

#### **Restricciones (Título VIII Regulación 1907/2006)**

No se han observado restricciones de uso específicas para este producto.

### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

## **SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

Publicado Por Helen O'Reilly

Fecha de revisión APRIL 2013

Revisión 6

No. FDS 11204

#### **Texto completo de las frases de riesgo**

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

## SURFACE MOUNT SOLDER PASTE

### Indicaciones de peligro completas

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 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.