

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Revisión No. 01/17

Fecha de Edición: Junio 12 de 2017

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1. Identificación del producto

Nombre Comercial: SoldaCobre
Ítems No.: SC 10 y SC 50
Tipo de producto: Soldadura química en frío para tubería rígida de cobre y sus aleaciones.
Usos recomendados: Instalación y reparación de tuberías rígidas de cobre que transporta Gas Natural, GLP, agua potable caliente o fría.

1.2. Información de la empresa

Nombre: ITW COLOMBIA S.A.S.
Dirección: Carrera 36 No. 3 - 61
PBX: (57-1) 360 1699
Línea Servicio al Cliente: 01 8000 112 062
E-mail: info@itwcolombia.com
Página Web: www.itwcolombia.com
Ciudad: Bogotá, Colombia

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA	
ATENCIÓN:	PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA. PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL. PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
IRRITACIÓN CUTÁNEA	1
IRRITACIÓN DE OJOS	1
SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	1

PICTOGRAMA(S)


Declaraciones preventivas

Prevención: Evite el contacto con los ojos y la piel. Evite inhalar los vapores del producto. Después de usar el producto lavarse muy bien las manos. Usar protección para los ojos y las manos.

- Respuesta:** **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar con abundante agua. Si se presenta irritación, busque atención médica. **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Lavar con abundante agua. Si persiste la irritación ocular, busque atención médica.
- Eliminación:** Elimine el contenido y/o el envase no utilizado de acuerdo con las regulaciones locales.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	CAS No.	% (*)
Ester Acrílico	-----	40 - 70
Polioxietileno	25322-68-3	3 - 5
Sílica	112945-52-5	2 - 3

(*) El porcentaje exacto es un secreto comercial. El rango de la concentración se incluye para ayudar a que los usuarios utilicen las protecciones apropiadas.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Después del contacto con la piel

Retirar la ropa y zapatos contaminados inmediatamente. Lavar la piel de las áreas afectadas con bastante agua, por lo menos durante 15 minutos. BUSCAR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA.

4.2. Después del contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, como mínimo. BUSCAR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA.

4.3. Después de la inhalación

Retirar del área y ubicar a la persona para recibir aire fresco. Dar respiración artificial, si la persona no respira. Busque ayuda médica.

4.4. Después de la ingestión

No administrar nada vía oral a una persona inconsciente o con convulsiones. Si se ingiere NO INDUCIR EL VÓMITO. Dar de beber agua en abundancia. Si el vómito se produce en forma espontánea mantenga despejadas las vías respiratorias. BUSCAR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción adecuados

Espuma resistente al alcohol; polvo químico seco; dióxido de carbono, agua pulverizada (neblina).

5.2. Peligros específicos derivados del producto

En caso de incendio se producen vapores tóxicos como: CO, CO₂, Óxidos de Nitrógeno, Vapores orgánicos irritantes. La exposición a productos de combustión puede suponer un peligro para la salud.

5.3. Equipo de protección especial para la extinción de incendios

No inhalar los vapores producidos en la descomposición.
Usar equipo de respiración apropiado.
Usar ropa adecuada contra incendio.
Usar protección en los ojos.
Usar agua en spray para enfriar los recipientes.

5.4. Riesgos de incendio o explosión inusuales

Una polimerización incontrolada puede ocurrir a altas temperaturas, lo cual puede resultar en explosiones o ruptura de los contenedores de almacenamiento.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y Procedimientos de emergencia

Mantener el área ventilada.
Evacuar todo el personal.
Impedir el paso de personal no autorizado.
Usar equipo de respiración adecuado.
Usar guantes de polietileno.
Usar overol y botas con resistencia química.
Usar protección de ojos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que se riegue el producto y entre en contacto con los drenajes de agua, alcantarillas o fuentes naturales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar y ventilar el área del derrame. Absorber el producto con material inerte como tierra, arena, aserrín o gránulos absorbentes; almacene en un contenedor cerrado, parcialmente lleno, hasta dar su disposición final o desecharlo.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor; asegurar una ventilación adecuada y extracción local. Lavar muy bien las manos, después de su manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar los envases cerrados y debidamente identificados. Puede ser almacenado en recipientes de polietileno de baja densidad. Evitar el contacto o su almacenaje en aluminio, acero inoxidable, cobre o cualquier recipiente metálico. Almacenar en un lugar fresco, seco, área ventilada y no estar en contacto directo con la luz solar. Mantener fuera de fuentes de ignición.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de la exposición

Medidas generales de protección e higiene: Minimizar el contacto directo con el producto.

Equipo de protección personal

Protección de los ojos: Gafas de protección herméticas.

Protección de las manos: Usar guantes de polietileno o neopreno. Para exposición a períodos cortos de tiempo, menos de 15 minutos, usar guantes de látex.

Protección de la piel: Si maneja grandes cantidades, usar ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria: Usar en áreas bien ventiladas. Usar ventilación local si es expuesto a largos períodos. Usar protección respiratoria si no hay suficiente ventilación en el área.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico	Líquido
Color	Ambar
Olor	Característico – Ligeramente dulce
Gravedad Específica	1,08 – 1,12
Temperatura Ebullición	> 150 °C
Punto de Fusión	No aplica
Solubilidad en agua	Insoluble
Solubilidad en solventes	Miscible en solventes orgánicos
Temperatura Inflamación	No determinada

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Estabilidad

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.2. Reacciones peligrosas

Nada en condiciones normales de proceso. La polimerización puede producirse a alta temperatura o en presencia de materiales incompatibles.

10.3. Productos de descomposición peligrosos

La combustión/polimerización peligrosa generarán óxidos de carbono, óxidos de Nitrógeno y vapores irritantes.

10.4. Productos incompatibles

Ácidos fuertes y agentes oxidantes. Cobre, Óxido, Hierro. Álcalis fuertes. Agentes reductores. Otros iniciadores de polimerización.

10.5. Condiciones a evitar

Temperaturas elevadas; luz solar directa; fuentes de ignición; ambientes de poco oxígeno. Polimerización exotérmica peligrosa puede ocurrir, si es expuesto a temperaturas elevadas por períodos de tiempo. El espacio con aire/oxígeno es vital para mantener su calidad.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación: La inhalación de vapores de este producto puede irritar el sistema respiratorio.

Contacto con la piel: Produce irritación en la piel.

Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular.

Ingestión: Puede causar irritación gastrointestinal si es ingerido.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No disponible en el momento.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

No derramar en drenajes, alcantarillas o fuentes de agua.

Disponer el producto mediante empresas autorizadas y con licencia para adelantar la operación de incineración siguiendo los procedimientos reglamentados.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE (49 CFR)

Nombre adecuado de transporte: No está regulado.

Clase o división de peligro: Ninguno.

Número de identificación: Ninguno.

Grupo de embalaje: Ninguno.

TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL (ICAO/IATA)

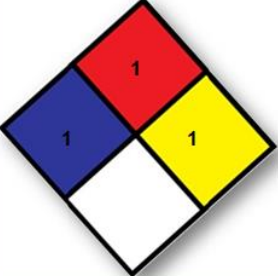

Nombre adecuado de transporte: No está regulado.

Clase o división de peligro: Ninguno.
Número de identificación: Ninguno.
Grupo de embalaje: Ninguno.

TRANSPORTE MARÍTIMO (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte: No está regulado.
Clase o división de peligro: Ninguno.
Número de identificación: Ninguno.
Grupo de embalaje: Ninguno.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

	<table border="1"><tr><td>SALUD:</td><td>1</td></tr><tr><td>INFLAMABILIDAD:</td><td>1</td></tr><tr><td>REACTIVIDAD:</td><td>1</td></tr></table>	SALUD:	1	INFLAMABILIDAD:	1	REACTIVIDAD:	1	<table border="1"><tr><td>0: MÍNIMO</td></tr><tr><td>1: LIGERO</td></tr><tr><td>2: MODERADO</td></tr><tr><td>3: ALTO</td></tr><tr><td>4: EXTREMO</td></tr></table>	0: MÍNIMO	1: LIGERO	2: MODERADO	3: ALTO	4: EXTREMO	
SALUD:	1													
INFLAMABILIDAD:	1													
REACTIVIDAD:	1													
0: MÍNIMO														
1: LIGERO														
2: MODERADO														
3: ALTO														
4: EXTREMO														

Riesgo y Frases de seguridad:

R/36/37/38

Irritante de ojos sistema respiratorio y piel.

R43

Puede causar sensibilización en contacto con la piel.

S24/25

Evitar contacto con ojos y piel.

S26

En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con abundante agua y buscar ayuda médica.

S37

Usar guantes adecuados.

16. OTRAS INFORMACIONES

Esta Hoja de Datos de Seguridad de Materiales contiene cambios con respecto a la versión anterior: Nuevo Formato.

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta y está basada en el mejor conocimiento de nuestro producto. La información dada esta diseñada solo como una guía para la seguridad en su utilización, manipulación, almacenaje, pero no es considerada como garantía o especificación de calidad. Sin embargo, ITW Colombia no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas sobre cuyos métodos ITW Colombia no ejerce ningún control. Es responsabilidad del usuario al determinar lo apropiado o adecuado del producto en relación a sus distintos usos finales, antes de utilizarlo y adoptar las precauciones necesarias para la protección de las personas en el manejo y aplicación del producto.