

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación del producto : Sólido.
Identificación de la Compañía : SOLDEX S.A.
Av. Nicolás Arriola 771 – La Victoria Santa Catalina
Teléfono: 619 96 00
Fecha de Emisión : 2017-11-16
Nombre comercial : RODFIL 310
Tipo de producto : Material de aporte para proceso OFW
Uso : Reservado para uso profesional.

2 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

INGREDIENT	CAS NO.	PEL mg/m3	TLV mg/m3
SILVER (Metal)	7440-22-4	0.01	0.1
SILVER (soluble)	7440-22-4	0.01	0.01
COPPER (dust)	7440-50-8	1.0	1.0
ZINC (oxide)	1314-13-2	5.0	5.0 (fume)
TIN (oxide)	7440-31-5	2.0	2.0
NICKEL	7440-02-0	1.0	1.0
MANGANESE (fume asM)	7439-96-5	10	1.0

SARA SECTIONS 313 SUPPLIER NOTIFICATION: Individual filler metals covered by this MSDS may contain the following toxic chemicals subject to the reporting requirements of Section 3134 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know Act of 1986 and 40CFR 372. Copper, Manganese, Nickel, Silver and Zinc. Refer to Section 1 of this MSDS for the filler metal name and the percent by weight and Section 2 for the CAS number for each chemical.

3 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

A la entrega : No peligroso.

Riesgo durante su utilización en Soldadura

- General : Quemadura.
- Inhalación : La inhalación de humos de soldadura puede ocasionar irritaciones de las vías respiratorias. Tos.
- Contacto con la piel : Radiaciones UV, IR. Calor. Puede provocar irritación cutánea.
Las escorias pueden causar quemaduras.

- Contacto con los ojos : Radiaciones UV, IR. Calor. Puede originar irritación en los ojos.
Las escorias pueden causar quemaduras.



Salud = 1
Fuego = 0
Reactividad = 0

4 PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación : Asegúrese de que respira aire puro.
- Contacto con la piel : Parar la exposición.
- Contacto con los ojos : Reduzca al mínimo la exposición a la luz.
- Ingestión : La ingestión es improbable. Lavar la boca con un chorro de agua.
- Información General : En todos los casos: Solicite la atención de un médico. Si es posible muestre esta ficha.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Clasificación : El producto no es inflamable, no es explosivo.
- Prevención : Chispas y escorias calientes pueden provocar incendios. Manténgase lejos de materias combustibles.
- En caso de fuego próximo : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.
- Protección en caso de incendio : Use un equipo de protección adecuado.

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones individuales : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.
- En caso de fuga o derrame : Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Almacenamiento : Almacénese en un lugar seco protegido para evitar el contacto con la humedad. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.
- Manipulación : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

8 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONA

- Protección de las vías respiratorias: No respirar los gases/humos/vapores.
En caso de ventilación insuficiente, úsese un equipo de respiración adecuado.
- Protección de las manos : Guantes de soldadura.
- Protección para la piel : Debe proteger su piel de acuerdo con las condiciones de manipulación del producto.
- Protección para los ojos : Utilice una pantalla de protección equipada con cristales con el filtro adecuado.
No lleve lentes de contacto.
- Ingestión : No coma, ni beba, ni fume durante su utilización.
- Higiene industrial : Disponga de una aspiración de gases local o de una ventilación general en la habitación para minimizar las concentraciones de humos.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Forma física : Sólido.
- Color : Gris.
- Olor : Inodoro.
- Punto de fusión [°C] : 800 – 1200 °C

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Generalmente es considerado estable.

Incompatibilidad (Materiales a evitar):

Ácidos y bases fuertes, agentes oxidantes, acetileno, amoníaco, peróxido de hidrógeno, nitrato de amonio, sulfuro de hidrógeno, caucho clorado.

Descomposición peligrosa o subproductos:

Óxidos de metales tóxicos se emiten cuando se calienta por encima del punto de fusión. Aumenta la cantidad de humo evolucionado a medida que aumenta la temperatura.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información toxicológica : Este producto o sus emisiones pueden producir una reacción alérgica o de sensibilización y, por tanto, agravar enfermedades generalizadas ya existentes.

Toxicidad aguda : Irritación de las vías respiratorias; Bronquitis, asma; hemorragias nasales. Irritación de los ojos, conjuntivitis; úlcera de la piel, irritación y dermatitis alérgica (posible carcinógeno ocupacional).

Toxicidad crónica : Ulceración del tabique nasal y perforación; hígado, daño a los riñones; leucocytosis (aumento de las células blancas de la sangre), leucopenia (disminución de las células blancas de la sangre), eosinofilia; cáncer de pulmón.

La sobreexposición a los humos de soldadura puede conducir a siderosis (depósitos de hierro en los pulmones) y afectar la función pulmonar.

La sobreexposición a largo plazo a los compuestos de manganeso puede afectar el sistema nervioso central. Los síntomas incluyen debilidad muscular y temblores similares a la enfermedad de Parkinson. También pueden aparecer cambios de comportamiento y cambios en la escritura.

Compuestos del cromo VI son considerados por OSHA como cancerígeno. La exposición a largo plazo al cromo y cromo III polvo de óxido puede causar descamación, enrojecimiento, picazón y una sensación de ardor en la piel.

Los compuestos de níquel pueden causar un sabor metálico, náuseas, opresión en el pecho, fiebre y reacciones alérgicas. La sobreexposición a largo plazo a los compuestos de níquel puede causar fibrosis pulmonar o neumoconiosis. También pueden dar como resultado dolor y el picor de la nariz y el cambio en el color y / o apariencia de la piel. "Los compuestos de níquel y son considerados como cancerígenos por OSHA."

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información sobre efectos ecológicos: Este producto no contiene componentes peligrosos para al medio ambiente. Evítese su liberación al medio ambiente.

13 CONSIDERACIONES SOBRE EL DESECHO

La eliminación del producto debe ser de acuerdo al reglamento vigente nacional o regional propio de cada país. Este producto; si esta inalterado para su uso; puede ser dispuesto por una entidad autorizada para el tratamiento de desechos o tal como lo disponga la autoridad local de residuos.



FICHA DE SEGURIDAD
RODFIL 310

MSDS-241

Edición: 06

14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Este material no es peligroso (Per 49 CFR 172.101) BY THE U.S. DEPARTMENT OF TRANSPORTATION

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolo(s) : Ninguno
Frase(s) R : Ninguno
Frase(s) S : Ninguno

16 OTRA INFORMACIÓN

Aviso : Los humos y gases emitidos durante el desarrollo de la soldadura pueden ser peligrosos. Es necesaria una buena ventilación del lugar de trabajo. El arco electrónico puede quemar los ojos y la piel. Los shocks eléctricos pueden ser mortales. Use un equipo de protección adecuado.

Consejos relativos a la formación : Asegúrese de que el usuario esté informado de los riesgos potenciales y que conoce que hacer en caso de accidente o emergencia

Usos recomendados y restricciones : En caso de duda, contacte a su suministrador

Información del producto : www.soldexa.com.pe

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD: La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.